

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.intechservis.nt-rt.ru](http://www.intechservis.nt-rt.ru) || эл. почта: [isr@nt-rt.ru](mailto:isr@nt-rt.ru)

## Номенклатурные группы продукции РТИ и их краткая характеристика Nomenclatural groups of rubber technical products and their short characteristics

1

### 1. Формовые резиновые технические изделия 1. Moulded rubber technical goods

4

В эту группу изделий включены все виды формовых изделий, изготавливаемых формовым способом в специальных пресс-формах под давлением для различных отраслей народного хозяйства.

This group includes all kinds of moulded products manufactured under the pressure by moulding in the special press moulds for various fields of national economy.

2

### 2. Неформовые резиновые технические изделия 2. Non-moulded rubber technical products

30

В эту группу изделий включены изделия, изготавливаемые посредством выдавливания резиновой смеси через фильеры с последующей вулканизацией без форм (в вулканизационном котле или на линиях непрерывной вулканизации):

- трубки резиновые технические;
- шнуры резиновые круглого, прямоугольного и трапециевидного сечений;

This group includes products manufactured by extrusion of the rubber stock through dies with further curing without moulds (in the curing kettle or on the uninterrupted curing lines):

- rubber technical tubes;
- circular-, rectangular- and trapezoid-section rubber cords;

- прокладки резиновые пористые уплотняющие;
- уплотнители (уплотнители к автобусам «ЛАЗ», уплотнители окон, для автомобильного транспорта и сельхозтехники, морского транспорта, подвижного состава железной дороги, теплиц, автоклавов, прочие);

- rubber porous sealing gaskets;
- sealants (sealants for buses "LAZ", sealants for window, sealants for motor transport and farming machines, sea transport, sealants for mobile parts of railways, hothouses, autoclaves, others).

3

### 3. Резины товарные 3. Commodity rubber

42

- резины сырые;
- резина каландрованная;
- резина протекторная;
- резина силиконовая.

- raw compound;
- calendered rubber;
- tread rubber;
- silicone rubber.

4

### 4. Пластины, ковры, плиты 4. Sheetings, mats, plates

45

В данную группу включены все виды и типы пластин и ковров резиновых, которые, в зависимости от назначения, разделены на подгруппы:

- дорожка автомобильная;
- пластина резиновая и резинотканевая;
- пластина резиновая силиконовая;
- пластина резиновая для уплотнительных прокладок вакуумных систем;
- пластины резиновые, контактирующие с пищевыми продуктами;
- ковры диэлектрические резиновые;
- плита резиновая – РЕЗДОР;
- ковры резиновые.

This group includes all kinds and types of rubber sheetings and mats divided into subgroups depending on their designation:

- automobile mats;
- rubber and rubber-fabric sheeting;
- rubber silicone sheeting;
- rubber sheeting for sealing gaskets of vacuum system;
- rubber sheetings that contact with foods;
- rubber dielectric mats;
- rubber plate – REZDOR;
- rubber mats.

5

### 5. Ремни 5. Belts

51

В данную группу включены все виды и типы ремней, назначением которых является передача вращательного движения от двигателя к рабочим органам машин и механизмов, а именно:

- ремни вентиляторные;
- ремни приводные клиновые нормальных сечений;
- ремни приводные клиновые одиночные узких сечений. Многоручьевые;
- ремни вариаторные;
- ремни клиновые вариаторные 38x18-1500 и 68x24-2600 зернокомбайнов и других сельскохозяйственных машин;
- ремни плоские бесконечные;
- ремни плоские приводные резинотканевые;
- применение ремней на импортную и отечественную сельскохозяйственную технику.

This group includes all kinds and types of belts designed for transmission of rotatory motion from engine to working parts of machines and mechanisms, such as:

- fan V-belts;
- drive V-belts of normal section;
- drive V-belts with narrow section. Multirubbed;
- CVT belts;
- CVT V-belts 38x18-1500 and 68x24-2600 for grain combines and other agricultural machines;
- flat endless belts;
- flat drive rubber-fabric belts;
- application of belts on import and domestic agricultural machinery.

## 6. Рукава 6. Hoses

74

Данная группа включает все виды и типы рукавов, применяющихся в качестве гибких трубопроводов для передачи под давлением жидкостей, газов и сыпучих материалов:

- рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками;
- рукава резиновые напорные с нитяным каркасом;
- рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов;
- рукава резиновые с нитяным усилением для тормозной системы подвижного состава железных дорог.

This group includes all kinds and types of hoses designed to work as flexible pipelines for pressure feed of liquids, gases and granular materials:

- rubber high-pressure metal-braided hoses;
- pressure hoses with thread frame;
- rubber hoses for gas welding;
- rubber reinforced hoses with the thread frame for braking system of railroad vehicle and subway.

## 7. Лента конвейерная 7. Conveyor rubber-fabric belts

79

## 8. РТИ для железных дорог, железнодорожного транспорта и метрополитена 8. Rubber technical goods for railway, rail transport and subway

80

- прокладки резиновые для рельсового пути;
- резиновые запчасти для тормозной системы вагонов;
- резиновое покрытие на железнодорожные переезды.
- rubber gaskets for rail track;
- rubber part for braking system of carriages;
- rubber coating for railway crossing

## 9. Резиновое покрытие на трамвайные переезды 9. Rubber coating for tram crossing

86

## 10. Элементы принудительного снижения скорости «Лежачий полицейский» 10. Element of compulsory speed reduction "Traficop"

88

## 11. Ролики прижимные обрешиненные 11. Pressure rubberized rollers

89

## 12. Товары народного потребления 12. Consumer goods

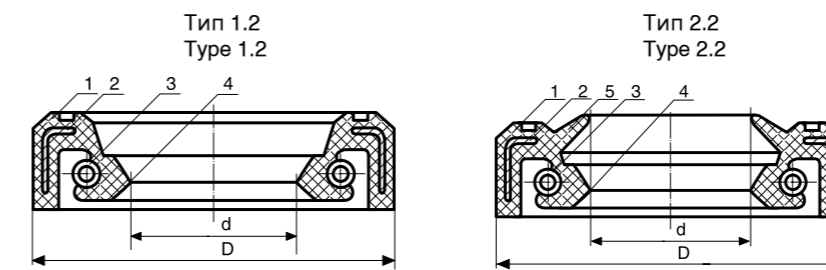
90

- шланги резиновые поливные;
- колодки упорные автомобильные;
- комплекты ковриков автомобильных;
- полотно резиновое гидроизоляционное бризол;
- кольца резиновые уплотнительные к металлическим крышкам для стеклянных банок;
- ткани прорезиненные девулканизированные и вулканизированные;
- материал гидроизоляционный резиновый рулонный;
- коврики резиновые бытовые.
- rubber watering hoses;
- automobile chocks;
- sets automobile mats;
- rubber waterproofing material brizol;
- rubber sealing rings for metal lids of glass jars/cans;
- vulcanized and non-vulcanized rubberized fabric;
- rubber rolled waterproofing material;
- rubber mats for domestic necessities.



## 1 ФОРМОВЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ MOULDED RUBBER TECHNICAL GOODS

### ● МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ (ГОСТ 8752-79) RUBBER REINFORCED CUPS (GOST 8752-79)



1 - резина; 2 - каркас; 3 - пружина; 4 - рабочая кромка; 5 - пыльник.  
1 - rubber; 2 - reinforcing cage; 3 - spring; 4 - working edge; 5 - dust protector.



#### Манжеты резиновые армированные

Предназначены для уплотнения валов, работающих в минеральных маслах, смазках на их основе, воде, дизельном топливе при избыточном давлении до 0,05 Мпа, скорости до 20 м/с и температуре от -45°C до +100°C.

Манжеты изготавливаются из резины группы 1 на основе бутадиен-нитрильного каучука, исполнением 2 (с формованной кромкой), двух типов:

«1.2» - манжета однокромочная с формованной рабочей кромкой, предназначена для предотвращения вытекания уплотняемой среды;

«2.2» - манжета однокромочная с формованной рабочей кромкой и пыльником, предназначена для предотвращения вытекания уплотняемой среды и защиты от проникновения пыли.

Rubber reinforced cups are designed for sealing shafts operating in mineral oils, lubricants on their basis, water, diesel oil at excess pressure up to 0,05 MPa, speed up to 20 mps and temperature from -45°C to +100°C.

Cups are produced from 1<sup>st</sup> group of rubber on butadiene-nitril rubber basis, design 2 (with shaped working edge). There are two types of rubber reinforced cups:

«1.2» - half-round cups with shaped working edge designed to prevent outflow of sealing medium;

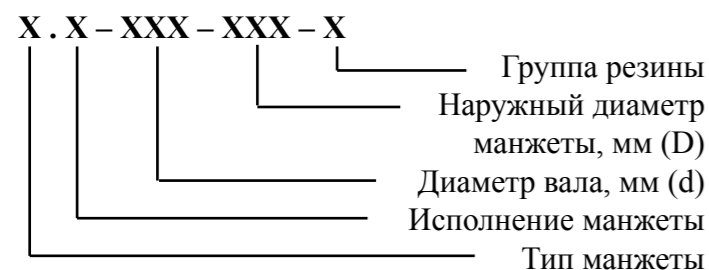
«2.2» - half-round cups with shaped working edge and dust-protectors designed to prevent outflow sealing medium and to protect from dust.

**Ассортиментный перечень манжет резиновых армированных в серийном производстве:**

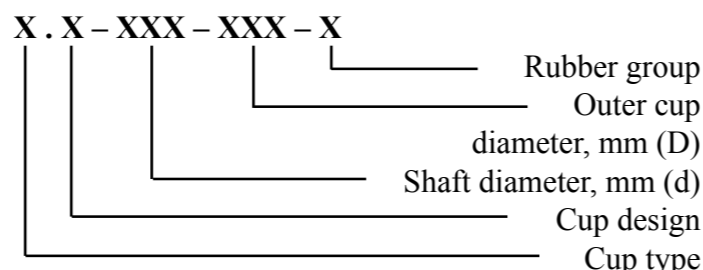
**Assortment list of rubber reinforced cups in serial manufacture:**

Обозначение деталей Denotation of details				
1.2-7x22-1	1.2-32x52-1	1.2-85x110-1	2.2-25x42-1	2.2-70x95-1
1.2-9x22-1	1.2-35x58-1	1.2-90x120-1	2.2-28x47-1	2.2-75x100-1
1.2-10x26-1	1.2-38x58-1	1.2-92x120-1	2.2-30x52-1	2.2-75x102-1
1.2-11x26-1	1.2-40x60-1	1.2-95x120-1	2.2-32x52-1	2.2-80x105-1
1.2-14x28-1	1.2-40x62-1	1.2-100x125-1	2.2-35x58-1	2.2-85x110-1
1.2-15x30-1	1.2-42x62-1	1.2-105x130-1	2.2-38x52-1	2.2-90x120-1
1.2-16x30-1	1.2-45x65-1	1.2-110x135-1	2.2-38x58-1	2.2-100x125-1
1.2-18x35-1	1.2-50x70-1	1.2-120x150-1	2.2-40x60-1	2.2-105x130-1
1.2-20x40-1	1.2-55x80-1	1.2-130x160-1	2.2-45x65-1	2.2-115x145-1
1.2-22x40-1	1.2-60x85-1	1.2-150x180-1	2.2-50x70-1	2.2-130x160-1
1.2-24x40-1	1.2-65x90-1	1.2-160x190-1	2.2-52x75-1	2.2-140x170-1
1.2-25x42-1	1.2-70x95-1	1.2-170x200-1	2.2-55x80-1	2.2-150x180-1
1.2-28x47-1	1.2-75x100-1	2.2-20x34-1	2.2-60x85-1	968-1005033-01
1.2-30x52-1	1.2-80x105-1	2.2-24x40-1	2.2-65x90-1	968-1005159-01

**Обозначение манжет резиновых армированных строится по следующей структуре:**



**Denotation of rubber reinforced cups follows such structure:**



**Пример условного обозначения**

1.2-7x22-1 – манжета тип 1, исполнение 2, для вала диаметром 7 мм, с наружным диаметром 22 мм, из резины группы 1.

**Минимальная партия отпуска манжет резиновых армированных – 20 шт.**

**Манжеты комплектуются пружинами. Возможна поставка манжет без пружин.**

**Гарантийный срок хранения упакованных манжет – 3 года с момента их изготовления.**

**Example:**

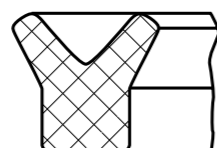
1.2-7x22-1 – 1<sup>st</sup> type of the cup, design 2, for the shaft with Ø 7 mm, outer Ø 22 mm, 1<sup>st</sup> group of rubber.

**Minimal quantity of shipment – 20 pcs.**

**Cups are completed with springs. It is possible to delivery of cups without springs.**

**Guarantee period of retention of cups – 3 years from the date of their manufacture.**

**● МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ (ГОСТ 14896-84) RUBBER CUPS FOR HYDRAULIC UNITS (GOST 14896-84)**



**Манжеты резиновые применяются** для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (плунжером, штоком) в гидравлических устройствах, работающих в условиях возвратно-поступательного движения со скоростью относительного перемещения не более 0,5 м/с, при давлении от 0,1 до 50 МПа, температуре от -60°C до +100°C, ходе до 10 м и частоте срабатывания до 0,5 Гц.

**Манжеты изготавливаются** из резины группы 6 на основе бутадиен-нитрильного каучука, по конструкции 1-ого типа. Рабочая среда: масла МГЕ-10А, АМГ-10, АУ, АУП, ЭШ, ТИПА «Р», МВП, гидрожидкости ВМГЗ, МГ-20, МГ-30, БСК, ГТЖ-22М, ГТЖ-22

**Rubber cups are used** for sealing between the cylinder and the piston (plunger, rod) in hydraulic devices operating in conditions of inverse-translational motion with the speed of relative displacement not more than 0,5 mps at temperature from -60°C to +100°C, pressure from 0,1 to 50 MPa, motion up to 10 m, frequency of action up to 0,5 Hz.

**Cups are produced from** rubber group 6 on butadiene-nitril rubber basis, 1<sup>st</sup> base structure. Working medium: oils МГЕ-10А, АМГ-10, АУ, АУП, ЭШ, ТИПА «Р», МВП, hydro liquid ВМГЗ, МГ-20, МГ-30, БСК, ГТЖ-22М, ГТЖ-22

**Ассортиментный перечень манжет резиновых для гидравлических устройств в серийном производстве:**

**Assortment list of rubber cups for hydraulic units in serial manufacture:**

Обозначение деталей Denotations of details				
1-30x20-6	1-42x32-6	1-71x56-6	1-110x90-6	1-180x160-6
1-38x28-6	1-50x40-6	1-78x63-6	1-125x105-6	1-200x180-6
1-40x30-6	1-63x48-6	1-100x80-6	1-160x140-6	1-140x120-6

**Пример условного обозначения**

1-30X20-6 – тип манжеты 1 для уплотнения цилиндра Ø 30 мм, штока Ø 20 мм, из резины группы 6.

**Гарантийный срок хранения манжет – 2 года с момента их изготовления.**

**Example:**

1-30X20-6 – 1<sup>st</sup> type of the cup for the sealing of the cylinder with Ø 30 mm, rod diameter 20 mm from the 6<sup>th</sup> rubber group.

**Guarantee period of retention of cups – 2 years from the date of manufacture.**

**● МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ (ТУ У 6 00152135.028-96) RUBBER CUPS BY DESIGNS (TU U 6 00152135.028-96)**

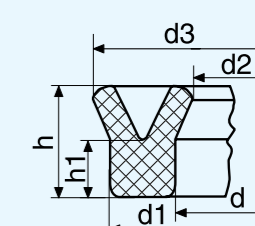
**Манжеты резиновые предназначены** для комплектации автомобилей, автобусов, тракторов, строительных и сельскохозяйственных машин.

**Rubber cups are used** for kitting of automobiles, buses, tractors, construction machineries and agricultural machines.

**Ассортиментный перечень манжет резиновых в серийном производстве:**

**Assortment list of rubber cups in serial manufacture:**

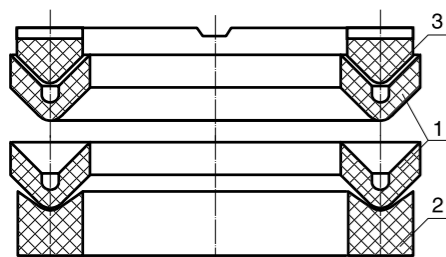
Обозначение деталей Denotation of details	Размеры сечений, мм Section dimension, mm					
	d условного прохода трубы, мм internal diameter	d1	d2	d3	h	h1
11.3512086	21,8	29,0	20,5	31,5	6,0	3,0
11.3570228	25,2	34,4	23,0	36,4	8,0	5,0
200-3514085-Б2	61,0	65,0	58,2	71,8	9,0	5,0
200-3514086-Б2	81,0	85,0	78,2	91,8	9,0	5,0



Обозначение	d, мм	d1	d2	d3	h	h1
40814-4613071-10 (85x70)	70,5	84,5	67,0	88,0	9,0	5,1
ПЭК.33.001 (60x80)	61,0	79,0	57,0	83,0	10,0	5,0
ПЭК.34.006 (80x100)	81,0	99,0	77,0	103,0	10,0	5,0
ПЭК.34.008 (55x80)	54,2	78,7	50,0	83,7	12,5	6,3
ПЭК.37.003А (70x90)	71,0	89,0	67,0	93,0	10,0	5,0
52-32-1 ТУ 38.1051725-86	33,0	51,0	29,0	55,0	10,0	5,0
Ц 80x200.037	41,0	55,0	37,0	55,00	10,50	9,00
260-1602551 ТУ У 25.1-00152132-098-2003	22,5	31,0	22,5	33,0	9,0	4,0

Гарантийный срок хранения манжет – 2 года с момента их изготовления.  
**Guarantee period of retention of cups** – 2 years from the date of manufacture.

**УПЛОТНЕНИЯ ШЕВРОННЫЕ РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ (ГОСТ 22704-77)**  
**RUBBER-FABRIC CHEVRON SEALINGS (GOST 22704-77)**



- 1 - шевронная манжета (M)  
chevron sealing
- 2 - нажимное кольцо (КН)  
Pressure ring
- 3 - опорное кольцо (КО)  
Mantle ring



Уплотнения шевронные резинотканевые предназначены для уплотнения штоков и цилиндров гидравлических устройств диаметром до 2000 мм, работающих при давлении до 63 МПа со скоростью возвратно-поступательного движения до 3 м/с в среде минеральных масел, нефти, пресной и морской воды, в одних эмульсий при температуре от -50°C до +100°C (кратковременно до +120°C)

Для изготовления уплотнений используется ткань доместик по ГОСТ 1104-69 или хлопчато-бумажные и комбинированные ткани, имеющие прочностные показатели не ниже, чем у ткани доместик, промазанные резиновой смесью.

Для промазывания ткани применяется резина группы 2.

Rubber-fabric chevron sealings are designed for sealing rods and cylinders of hydraulic devices with diameter up to 2000 mm operating under pressure up to 63 MPa with the velocity of inverse-translational motion up to 3 mps in environment of mineral oils, petroleum, fresh and sea water, water emulsions at temperature from -50°C to +100°C (for short time up to +120°C).

Domestic fabric or cotton and combined fabric, which have strength properties not lower than domestic fabric is used for manufacture of rubber chevron sealings (according to GOST 1104-69). Fabric is lubricated with rubber mixture.

2<sup>nd</sup> group of rubber is used for fabric lubrication.

**Ассортиментный перечень уплотнений шевронных резинотканевых в серийном производстве:**  
**Assortment list of rubber-fabric chevron sealings in serial manufacture:**

Обозначение деталей Denotation of details				
КН-20x35-2	КО-63x83-2	М-40x60-2	М-70x95-2	М-140x170-2
КН-30x45-2	КО-70x95-2	М-45x65-2	М-80x105-2	М-160x190-2
КН-50x65-2	КО-80x105-2	М-50x65-2	М-90x105-2	М-170x200-2
КН-50x70-2	КО-105x135-2	М-50x70-2	М-90x115-2	М-180x210-2
КН-63x83-2	КО-110x140-2	М-55x75-2	М-100x125-2	М-200x230-2
КН-70x95-2	М-20x35-2	М-56x76-2	М-105x135-2	М-220x250-2
КН-80x105-2	М-22x42-2	М-60x80-2	М-110x140-2	М-250x290-2
КН-105x135-2	М-30x45-2	М-60x85-2	М-120x150-2	М-280x320-2
КО-30x45-2	М-32x52-2	М-63x83-2	М-125x155-2	М-320x360-2
КО-20x35-2	М-35x55-2	М-65x90-2	М-130x160-2	М-400x440-2
КО-22x42-2		М-70x90-2		

**Пример условного обозначения**

М-20x35-2 – манжета Ø штока 20 мм, Ø цилиндра 35мм, из резины группы 2.

Гарантийный срок хранения уплотнений – 2 года с момента их изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации уплотнений – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке (перемещении) 1000 км.

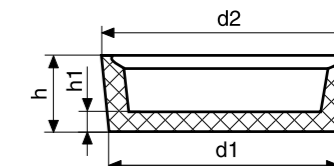
**Example**

М-20x35-2 – cup with rod diameter 20 mm, cylinder – 35 mm, 2<sup>nd</sup> group of rubber.

Guarantee period of retention of sealings – 2 years from the date of manufacture.

Guarantee period of operation life – 5 years from the date of implementation with warranty life (movement) 1000 km.

**МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ («ГЛУХИЕ»)**  
**RUBBER CUPS (“CLOSED”)**



Манжеты резиновые «глухие» предназначены для уплотнения подвижных и неподвижных соединений гидропривода тормозной системы и узлов сцепления автомобилей, сельскохозяйственных машин. Рабочая среда: тормозная жидкость. Работоспособны при температуре от -50°C до +150°C и давлении до 14,7 МПа.

Rubber cups “closed” are oriented for dynamic and fixed connections seal of hydraulic actuator for braking system and engagement unit of automobile, agricultural machine.

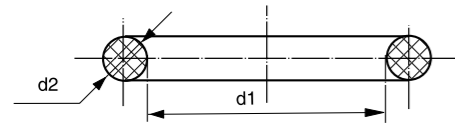
Working medium: braking fluid. Efficient at temperature: from -50°C to +150°C and pressure up to 14.7 MPa.

**Ассортиментный перечень манжет резиновых в серийном производстве:**  
**Assortment list of rubber cups in serial manufacture:**

Обозначение деталей Denotation of details	НТД Reference documentation	Размеры сечения, мм Section dimension, mm			
		d1	d2	h	h1
260-1602550 («глухая» Ø 32) без подрезки	ТУ У 25.1-00152132-098-2003	31,0	33,0	11,0	3,0
51-3501051 («глухая» Ø 35)	ТУ У 600152135.028-96	34,5	36,0	9,0	3,0
965-3505035 («глухая» Ø 19)	ТУ У 25.1-00152132-098-2003	18,0	20,0	8,0	2,5
966-1602516 («глухая» Ø 22)	ТУ У 25.1-00152132-098-2003	21,2	23,0	7,0	2,5

Гарантийный срок хранения манжет – 3 года с момента их изготовления.  
**Guarantee period of retention of cups** – 3 years from the date of manufacture.

**КОЛЬЦА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ  
(ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73)  
O-RINGS (GOST 18829-73, GOST 9833-73)**



Кольца круглого сечения предназначены для уплотнения гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств. Работоспособны при температуре от -60°C до +130°C.

O-rings are designed for sealing hydraulic, fuel, lubricant and pneumatic devices. Operate at temperature from -60°C to +130°C.

Кольца круглого сечения изготавливаются размерами от 006-010-25 до 380-390-58 и имеют следующие диаметры сечения (мм): 1,9; 2,5; 3,0; 3,6; 4,6; 5,8; 8,5.

Dimensions of manufactured O-rings are from 006-010-25 up to 380-390-58 and have such section diameters (mm): 1,9; 2,5; 3,0; 3,6; 4,6; 5,8; 8,5.

**Ассортиментный перечень колец резиновых в серийном производстве:  
Assortment list of o-rings in serial manufacture:**

006-010-25	028-033-30	042-046-25	068-074-36	104-110-36
008-012-25	028-036-46	042-048-36	070-075-25	108-112-30
010-014-25	029-033-25	042-050-46	070-075-30	110-116-36
011-015-25	029-035-36	045-050-30	070-080-58	110-120-58
012-016-25	030-034-25	045-051-36	075-080-30	112-118-30
013-016-19	030-035-30	045-053-46	075-085-58	112-118-36
013-017-25	030-036-36	046-052-36	080-085-30	112-120-46
014-018-25	032-036-25	047-055-46	080-090-58	114-120-36
014-020-36	032-037-30	048-054-36	082-088-36	120-125-30
015-018-19	032-038-36	049-055-36	082-090-46	120-126-36
016-020-25	032-040-46	050-053-19	084-090-36	125-130-30
016-021-30	033-038-30	050-054-25	085-090-25	130-140-46
017-020-19	034-038-25	050-055-30	085-090-30	130-140-58
017-021-25	034-040-36	050-056-36	088-092-25	135-140-36
017-022-30	035-043-46	050-060-58	090-095-30	140-145-36
018-022-25	036-040-25	052-058-36	090-096-36	140-150-46
019-023-25	036-041-30	052-060-46	090-100-58	140-150-58
020-025-30	036-042-36	053-063-58	092-098-36	145-150-36
021-025-25	036-044-46	054-058-25	094-100-36	150-160-58
021-027-36	038-042-30	055-060-30	095-100-25	155-160-36
022-027-30	038-044-36	055-063-46	095-100-30	160-175-85
022-028-36	038-046-46	057-063-36	096-102-36	185-195-46
023-028-30	039-045-36	058-063-30	098-104-36	190-200-46
024-028-25	040-045-30	058-064-36	099-105-36	195-200-36
025-030-30	040-046-36	060-070-58	100-110-58	230-240-58
025-031-36	040-048-46	062-066-25	102-108-30	380-390-58
026-032-36	042-045-19	063-068-30	102-110-46	
027-032-30		065-070-25		

**Пример условного обозначения**

006-010-25-2-2 – кольцо штока Ø 6 мм, для цилиндра Ø 10 мм, Ø сечения 2,5 мм (2,5 x 10 = 25 мм), 2-ой группы точности (для подвижных и неподвижных соединений), из резины группы 2.

Минимальная норма отпуска колец – 100 шт.

Гарантийный срок хранения колец – 3 года со дня их изготовления.

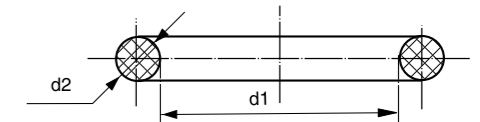
**Example:**

006-010-25-2-2 – rod Ø6 mm, cylinder Ø 10mm, ring section Ø2.5 mm (2.5x10 = 25), 2<sup>nd</sup> group of accuracy (for mobile and fixed joints), made of 2<sup>nd</sup> group of rubber.

Minimal shipment norm – 100 pcs.

Guarantee period of retention of rings – 3 years from the date of manufacture.

**КОЛЬЦА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ (по чертежам)  
O-RINGS (by drafts)**

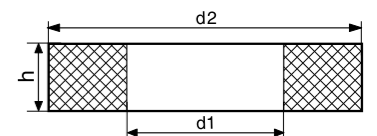


Обозначение Denotation	d1, мм	d2, мм	Обозначение Denotation	d1, мм	d2, мм	Обозначение Denotation	d1, мм	d2, мм
11.3522161	64,0	1,4	11.3531084	93,8	3,3	220B-8603056B	228,0	5,0
Ц90-1212047	4,5	1,75	70С-4604043	112,5	3,3	255-3511075	52,7	5,0
11.3570132 (033-036-19)	32,0	1,8	У-0x32-2	31,2	3,3	ПГП 002	95,0	5,0
740.100.2031*	125,8	2,0	У-30x25-2	24,2	3,3	Ц100-1313043	91,0	5,0
740.100.3040*	9,6	2,4	У-32x0-3	26,2	3,3	Ц110-1414044	39,4	5,0
МТ-804129	9,6	2,4	У-35x30-3	29,2	3,3	Ц75-1111043	66,0	5,0
МТ-804311	24,2	2,4	У-40x35-3	34,2	3,3	ФУ8-29-07	32,5	5,5
МТ-804571	15,5	2,4	7203207	17,0	3,5	СМД90128А-01	130,0	5,6
7218414	70,0	2,5	75005224	53,5	3,5	740.100.2024*	134,0	5,8
11.3522024	47,3	2,6	МТ-801211	112,5	3,5	ПЭК34001	105,5	5,8
11.3537044	33,0	2,7	060000029**	21,5	3,6	КУ-00	48,0	6,0
11.3522143	42,0	2,7	2101-2905613	31,5	3,6	70С-2900048	49,0	7,0
11.3522032	101,3	2,7	236-1002024А	136,0	4,0	КУ-00-01	107,0	7,0
53А-2201122	21,0	3,0	54-2400039	24,2	4,1	70С-3205045	81,0	9,0
70С-3201016	95,0	3,0	Н1-35x28-3	27,2	4,1	А31.00.109-01	15,0	10,0
НШ46-0505038	18,0	3,0	Н1-45x38-2	37,2	4,1	63.26.132	10,0	15,0
НШ46-0505040В	33,0	3,0	ДСШ14-56-116	39,8	4,5			

\* - кольца из силиконовой резиновой смеси; \*\* - кольцо из пищевой резины.

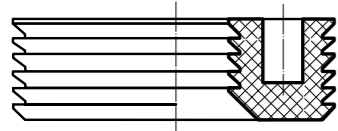
\* - rings are from silicone rubber; \*\* - ring is from food rubber.

**КОЛЬЦА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ (по чертежам)  
RECTANGULAR CROSS SECTION RINGS (by drafts)**



Обозначение Denotation	d1, мм	d2, мм	h, мм	Обозначение Denotation	d1, мм	d2, мм	h, мм	Обозначение Denotation	d1, мм	d2, мм	h, мм
Н036-69.303	5,0	18,0	4,5	250-3504027	14,5	50,0	5,0	АБ.106.00.007	60,0	84,0	4,0
965-1013063Б	8,0	14,0	13,0	1102-8101161	17,4	22,0	2,0	КС 00009	60,0	74,0	4,0
968М-2902044	10,5	18,0	2,5	967А-1007223	17,8	27,0	7,8	70С-3201028	94,0	100,0	4,0
ПЭК30001	11,0	30,0	5,0	63-26152	30,0	40,0	4,5	МПГ60.00.00.05	100,0	132,0	6,0
1102-1311055	13,0	29,5	1,7	965-2905613	32,0	40,0	4,0	22-1716032	106,0	114,0	3,0
965-1007221-А2	13,8	23,0	7,8	70С-3404161	34,6	45,4	3,8	236-1002040	130,0	139,0	14,0
К2-000403	14,0	28,0	10,0	151.31.135	58,0	70,0	5,0				

**КОЛЬЦА СЕЧЕНИЕМ ТИПА «САМ» (ГОСТ 5228-89)  
“CAM” TYPE CROSS-SECTION RING (GOST 5228-89)**



Кольца сечением типа «САМ» предназначены для уплотнения асбестоцементных муфт и соединительных деталей в напорных трубопроводах из асбестоцементных труб, работающих при температуре от -5°C до +30°C и давлении не более 1,8 МПа.

“CAM” type cross-section rings are designed for sealing asbestos-cement couplings units in pressure pipe-lines from asbestos-cement pipes operating at temperature from -5°C до +30°C and pressure not more 1,8 MPa.

Ассортиментный перечень колец сечением типа «САМ» в серийном производстве:  
Assortment list of «CAM» type cross-section rings in serial manufacture:

Обозначение деталей Denotations of details	Тарное место, шт. Tare place, pcs.	Обозначение деталей Denotations of details	Тарное место, шт. Tare place, pcs.
CAM-100	100	CAM-300	50
CAM-150	50	CAM-400	25
CAM-200	50	CAM-500	25
CAM-250	50		

**Пример условного обозначения**

САМ-150 – кольцо типа САМ для водопроводной трубы с условным проходом 150мм.

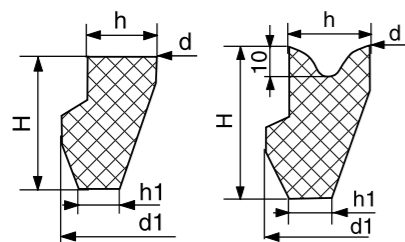
Срок службы колец – не менее 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

**Example:**

CAM-150 – CAM type cross-section for water pipe line with nominal passage 150 mm.

Durability – not less than 5 years from the date of implementation.

**КОЛЬЦА СЕЧЕНИЕМ «1-Б-1», «1-Б-2», «БХ», «Б-2» (ТУ 38.105895-90)  
«1-Б-1», «1-Б-2», «БХ», «Б-2» TYPE CROSS-SECTION RINGS  
(TU 38.105895-90)**



Кольца сечением «1-Б-1», «1-Б-2», «БХ», «Б-2» применяются для чугунных напорных труб диаметром 65-400мм, предназначенных для работы в системах водоснабжения. Работоспособны при температуре от -20° С до +50° С, при давлении 1,6 МПа.

«1-Б-1», «1-Б-2», «БХ», «Б-2» type cross-section rings are used for cast-iron pressure pipes with diameter 65-400 mm designed for operation in water-supply systems at temperature from -20° C to +50° C at pressure 1,6 MPa.

Ассортиментный перечень колец сечением «1-Б-1», «1-Б-2», «БХ», «Б-2» в серийном производстве:  
Assortment list of «1-Б-1», «1-Б-2», «БХ», «Б-2» type cross-section rings in serial manufacture:

Обозначение деталей Denotation of details	d, мм	d1, мм	h, мм	h1, мм	H, мм	Тарное место, шт. Tare place, pcs.
1Б1-100	109	148	13,5	7,0	30,0	25
1Б1-150	159	204	16,0	7,0	35,0	25
1Б1-200	210	260	18,0	8,0	36,0	20
1Б1-250	261	313	19,0	8,0	37,0	15
1Б1-300	313	366	19,5	9,0	37,0	15
1Б2-65	68	109	14,5	9,0	25,0	50
1Б2-100	103	148	16,5	10,0	30,0	25
1Б2-150	153	204	19,0	10,0	35,0	25
1Б2-200	202	260	22,0	11,0	36,0	20
1Б2-250	252	313	23,5	12,0	37,0	15
1Б2-300	304	366	24,0	13,0	37,0	15
Б2-300	303	366	24,5	21,0	47,0	15
Б2-400	408	473	25,0	14,0	48,0	15
БХ-65	68	105	14,5	6,0	25,0	50
БХ-100	105	146	14,0	7,0	30,0	25
БХ-150	156	200	15,0	7,0	33,0	25
БХ-200	208	255	17,0	8,5	33,0	20
БХ-250	260	307	17,0	9,0	34,0	15
БХ-300	312	359	17,0	8,5	35,0	15
БХ-400	414	464	19,0	9,0	37,0	15

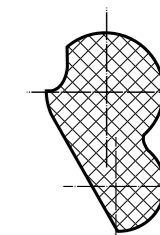
Гарантийный срок эксплуатации колец – 2 года со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения колец – 3 года со дня их изготовления.

Guarantee period of operation life – 2 years from the date of implementation in the range of guarantee period.

Guarantee period of retention of rings – 3 years from the date of manufacture.

**КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРУБ НПВХ (ТУ 38.1051933-93)  
RUBBER RINGS FOR UPVC PIPE PRESSURIZATION (TU 38.1051933-93)**



Кольца резиновые для герметизации труб НПВХ предназначены для уплотнения стыков труб из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) и соединительных деталей к ним, применяемых для прокладки напорных трубопроводов в системах транспортировки воды, в том числе хозяйственно-питьевого назначения, а также промышленных и фекальных сточных вод, имеющих кислотно-щелочную среду с pH 6-8. Работоспособны при температуре от -15°С до +60°С и давлении до 1,6 МПа.

Rubber ring for UPVC pipe pressurization are used for pipe joint sealing from unplasticized polyvinylchloride (UPVC) and connections to it, that used for pressure conduit laying in water transfer system, including household water purpose and also industrial and sanitary sewage having oxygen-soda medium. Operation in temperature from -15°С to +60°С, at pressure up to 1,6 MPa.

Ассортиментный перечень колец резиновых для герметизации труб НПВХ в серийном производстве:  
Assortment list of rubber rings for UPVC pipe pressurization in serial manufacture:

Обозначение деталей Denotation of details	d условного прохода трубы, мм Internal diameter, mm	Тарное место, шт. Tare place, pcs.
841.264.000.00 (ПВХ 110)	110	100
841.264.000.00-02 (ПВХ 160)	160	50
841.264.000.00-03 (ПВХ 225)	225	25
841.264.000.00-04 (ПВХ 280)	280	25
841.264.000.00-05 (ПВХ 315)	315	25

**РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МАШИНАМ И АГРЕГАТАМ**  
**RUBBER SPARE PARTS FOR AGRICULTURAL MACHINES AND DEVICES**

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
Ремкомплект распределителя Р-80-3/222 (трехзолотниковый)	У-35-30-2	кольцо	1
	Р75-056М	чехол	3
	016-020-25-2-2	кольцо	2
	018-022-25-2-2	кольцо	10
	022-027-30-2-2	кольцо	2
	025-030-30-2-2	кольцо	3
Ремкомплект распределителя Р-80-2/222 (двухзолотниковый)	У-35-30-2	кольцо	1
	Р75-056М	чехол	2
	016-020-25-2-2	кольцо	2
	018-022-25-2-2	кольцо	8
	022-027-30-2-2	кольцо	1
	025-030-30-2-2	кольцо	1
Ремкомплект цилиндра Ц-100 и цилиндра БДЮ	Ц90-1212047	кольцо	1
	Ц110-1414044	кольцо	2
	Ц100-1313043	кольцо	2
	Ц80x200.037	манжета	1
	016-021-30-2-3	кольцо	3
	018-022-25-2-2	кольцо	2
	040-048-46-2-2	кольцо	3
	045-051-36-2-2	кольцо	2
	090-096-36-2-2	кольцо	1
	095-100-30-2-2	кольцо	2
Н 40-65	пробка	2	
Ремкомплект цилиндра Ц-75	Ц75-1111043	кольцо	1
	Ц90-1212047	кольцо	1
	016-021-30-2-3	кольцо	3
Ремкомплект ЦС-90	Ц90-1212047	кольцо	1
	016-021-30-2-3	кольцо	3
	082-090-46-2-2	кольцо	1
	085-090-30-2-3	кольцо	2
Насос УТН-5, трактора МТЗ 80, 82, ЮМЗ-6 (на помпу)	016-021-30-2-3	кольцо	
Ремкомплект гидроусилителя Т-70	016-020-25-2-2	кольцо	2
	024-028-25-2-2	кольцо	1
	035-043-46-2-2	кольцо	4
	052-058-36-2-2	кольцо	2
	70С-3404161	манжета	2
	70С-3404167-01	чехол	2
Ходовая часть Т-70	048-054-36-2-2	кольцо	1
	058-064-36-2-2	кольцо	1
	085-090-30-2-3	кольцо	1
	70С-3201028	кольцо	1
	70С-3201141	чехол	1
	080-085-30-2-2	кольцо	1

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
Гидроусилитель руля 503406015 трактора МТЗ	017-022-30-2-2	кольцо	5
	018-022-25-2-2	кольцо	2
	020-025-30-2-2	кольцо	2
	085-090-30-2-3	кольцо	5
	2.2-25x42-1	манжета	1
2.238x58-1	манжета	1	
Коробка передач Т-150	080-090-58-2-2	кольцо	
Коробка передач К-700	026-032-36-2-2	кольцо	
Гильза СМД-60, Т-150	130-140-58-2-2	кольцо	8
Гильза А-41, ЯМЗ	236-100-2040	кольцо плоское	1
	236-100-2024А	кольцо круглое	2
Гильза СМД-62	СМД90128	кольцо	12
Гильза ЗИЛ	104-110-36-2-2	кольцо	
Гильзы СМД-18, 14, 19, 22	14-0141	кольцо	4
	СМД90128	кольцо	4
Двигатель Д-160, Т-130, 170	110-120-58-2-2	кольцо	
Свеклоуборочный комбайн ППК, на редуктор	104-110-36-2-2	кольцо	
	008-012-25-2-2	кольцо	8
Распределитель 73.00.00.000В для комбайна «Дон»	010-014-25-2-2	кольцо	8
	014-018-25-2-2	кольцо	9
	017-021-25-2-2	кольцо	4
	Н107004-01	скребок	43,41зерн.
Распределитель 71.00.00.000В для комбайна «Дон»	008-012-25-2-2	кольцо	Колос.
	010-014-25-2-2	кольцо	11
	014-018-25-2-2	кольцо	13
	016-020-25-2-2	кольцо	22
	017-021-25-2-2	кольцо	1
	027-032-30-2-2	кольцо	6
СтогOMETATEль	060-070-58-2-2	кольцо	
	075-085-58-2-2	кольцо	10
Для стационарных раздаточных кормов	ТВК-02-02	скребок	
Ремкомплект ЦС-110	100-110-58-2-2	кольцо	1
	104-110-36-2-2	кольцо	2
	Ц110-1414044	кольцо	3
	017-022-30-2-2	кольцо	2
	016-021-30-2-3	кольцо	3
	Ц90-1212047	кольцо	1
Ремкомплект Ц-100	Ц100-1313043	кольцо	2
	Ц110-1414044	кольцо	3
	Ц90-1212047	кольцо	1
	016-021-30-2-3	кольцо	3
	018-022-25-2-2	кольцо	2
	Ц80x200.037	манжета	1

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
СК-2 («Нива»)	036-044-46-2-2	кольцо	1
	035-043-46-2-2	кольцо	
	Н107006-01	скребок	
	966-1602516	манжета (22)	
Вариатор жатки	050-060-58-2-2	кольцо	6
	070-080-58-2-2	кольцо	6
	020-025-30-2-2	кольцо	14
Распределитель 7-секционный	008-012-25-2-2	кольцо	7
	015-018-19-2-2	кольцо	21
Распределитель ГА-34000Г	008-012-25-2-2	кольцо	20
	014-018-25-2-2	кольцо	24
	016-020-25-2-2	кольцо	14
	017-021-25-2-2	кольцо	9
	020-025-30-2-2	кольцо	14
	022-028-36-2-2	кольцо	3
Погрузчик «Карпатец» Гидроцилиндр 0142000 (5шт.-большие)	1-100x80-6	манжета под крышку	2
	ПЭК 34001	кольцо	1
Гидроцилиндр 0141000 (2шт.- маленькие)	1-78x63-6	манжета	1
	012-016-25-2-2	кольцо	1
	014-018-25-2-2	кольцо	1
	017-021-25-2-2	кольцо	1
	018-022-25-2-2	кольцо	1
Гидроцилиндр 0115	042-050-46-2-2	кольцо	1
Гидроцилиндр поворота	016-020-25-2-2	кольцо	1
БМ-6А (ботвоуборочная машина)	ОГЭ 04004	бич	96
	ОГЭ 04005	бич	96
Детали к доильным установкам	126А	патрубок	

Наименование и обозначение гидроаппаратов Denomination and denotation of hydraulic valves	Обозначение резиновых комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Кол-во РТИ на изделие Quantity of rubber goods
Гидроцилиндр Ц51.000 подъема стрелы (диаметр штока 140 мм)	112-120-46	кольцо	2
	190-200-46	кольцо	2
	140-150-58	кольцо	1
	1-160x140-6	манжета	2
	1-200x180-6	манжета	3
	Ц41.001	грязесъемник	1
Гидроцилиндр Ц51.000 подъема стрелы (диаметр штока 160 мм)	112-120-46	кольцо	2
	160-175-85	кольцо	1
	190-200-46	кольцо	2
	1-180x160-6	манжета	1
	1-200x180-6	манжета	3
	Ц51-004	грязесъемник	1
Гидроцилиндр КС-3575.34.200	016-020-25	кольцо	2
	036-040-25	кольцо	1
	1-30x20-6	манжета	1
	1-40x30-6	манжета	2
Гидроцилиндр КС-3575А.63.900-1	017-022-30	кольцо	2
	080-090-58	кольцо	6
	095-100-25	кольцо	4
	1-100x80-6	манжета	8
	Ц21.004	грязесъемник	2
Гидрозамок односторонний КС-3562А.60.500-1	030-035-30	Кольцо	1
Гидротолкатель КС-3575А.84.270	012-016-25	кольцо	1
	016-020-25	кольцо	2
Вентиль КС-3575А.84.360	011-015-25	кольцо	2
Бак масляный КС-3575А.83.120	014-018-25	кольцо	2
	140-150-58	кольцо	2
	030-035-30	кольцо	2
Кран двухходовой КС-3575А.83.300	045-053-46	кольцо	2
Оборотное соединение КС-3575А.83.400	130-140-58	кольцо	4
Гидроцилиндр КС-4574.34.200	030-035-30	кольцо	1
	040-045-30	кольцо	1
	057-063-36	кольцо	1
	1-50x40-6	манжета	1
	1-63x48-6	манжета	2
	КС-4574.34.209	грязесъемник	1
Гидроцилиндр КС-4574.31.200 (КАМАЗ) КС-4574.31.200-01 (КрАЗ)	110-120-58	кольцо	2
	130-140-58	кольцо	2
	080-090-58	кольцо	2
	1-140x120-6	манжета	3
	КС-4574.34.209-01	грязесъемник	1
Гидроцилиндр КС-4574.31.300, Ц61.00	030-035-30	кольцо	1
	040-045-30	кольцо	1
	057-063-36	кольцо	1
	1-50x40-6	манжета	1
	1-63x48-6	манжета	2
	КС-4574.34.209	грязесъемник	1

## РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К КРАНОВЫМ УСТАНОВКАМ RUBBER PARTS FOR CRANE EQUIPMENT

Наименование и обозначение гидроаппаратов Denomination and denotation of hydraulic valves	Обозначение резиновых комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Кол-во РТИ на изделие Quantity of rubber goods
Гидроцилиндр выносной опоры Ц22А.000	058-064-36	кольцо	2
	080-090-58	кольцо	2
	095-100-25	кольцо	2
	1-100x80-6	манжета	3
	Ц21.004	грязесъемник	1
Гидроцилиндр Ц41.000	140-150-58	кольцо	2
	155-160-36	кольцо	2
	112-120-46	кольцо	3
	1-160x140-6	манжета	6
	Ц.41.001	грязесъемник	1



Наименование и обозначение гидроаппаратов Denomination and denotation of hydraulic valves	Обозначение резиновых комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Кол-во РТИ на изделие Quantity of rubber goods
Гидроцилиндр подъема стрелы КС-4574.63.400 (диаметр штока 140 мм)	112-120-46	Кольцо	2
	140-150-58	Кольцо	1
	190-200-46	Кольцо	2
	1-160x140-6	Манжета	1
	1-200x180-6 Ц41.001	Манжета Грязесъемник	3 1
Гидроцилиндр КС-4574А.63.900	017-022-30	кольцо	2
	080-090-58	кольцо	5
	095-100-25	кольцо	4
	1-100x80-6	манжета	8
	Ц21.004	грязесъемник	2
Гидроцилиндр КС-4574.63.900	080-090-58	кольцо	3
	095-100-25	кольцо	2
	1-100x80-6	манжета	4
	Ц21.004	грязесъемник	1
КС-4574.63.900-01	017-022-030	кольцо	2
	080-090-58	кольцо	3
	095-100-25	кольцо	2
	1-100x80-6	манжета	4
	Ц21.004	грязесъемник	1
Гидрозамок односторонний КС-3562А.60.500-01	030-035-30	кольцо	1
Оборотное соединение КС-4574.83.410	030-035-30	кольцо	5
	130-140-58	кольцо	5
Гидробак КС-4574.83.600	014-018-25	кольцо	1
	023-028-30	кольцо	1
Гидроклапан возвратный КС-4574.83.770	030-035-30	кольцо	1
Кран трехпозиционный КС-4574.83.320	045-053-46	кольцо	2
Блок клапанный КС-4574.84.570-1-06	011-015-25	кольцо	2
Гидрозамок односторонний КС-4574.84.480	023-028-30	кольцо	1
	030-035-30	кольцо	1
Клапан аварийный КС-4574.84.530	023-028-30	кольцо	1
Кран затягивания крюка КС-4574.84.460	011-015-25	кольцо	1
	020-025-30	кольцо	1
	025-030-30	кольцо	1
Кран двухходовой КС-4574.84.510	045-053-46	кольцо	2
КС-3575.28.200	КС-3575.26363	грязесъемник	2
КС-4574.63.900 КС-4574.63.900-01	Ц21.004	грязесъемник гидроцил. выносной опоры	2
КС-4574.83.000 КС-4574.84.000	011-015-25-2-2	кольцо уплотнит.	3
			23
КС-4574.84.000	013-017-25-2-2	кольцо уплотнит.	10
КС-4574.83.000	014-018-25-2-2	кольцо уплотнит.	1

Наименование и обозначение гидроаппаратов Denomination and denotation of hydraulic valves	Обозначение резиновых комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Кол-во РТИ на изделие Quantity of rubber goods
КС-4574.26.360	016-020-25-2-2	кольцо уплотнит.	3
КС-4574.63.900-01	017-022-30-2-2	кольцо уплотнит.	2
КС-4574.84.480 КС-4574.84.530 КС-3575.28.200	023-028-30-2-2	кольцо уплотнит.	1
			1
			2
КС-4574.14.100 КС-4574.83.600	025-030-30-2-2	кольцо уплотнит.	1
			1
КС-4574.26.360 КС-4574.31.300 КС-4574.34.200 КС-4574.83.000 КС-4574.84.000 КС-4574.84.460 КС-4574.84.480 КС-3575А.28.200	030-035-30-2-2	кольцо уплотнит.	1
			4
			2
			13
			29
			1
			1
	2		
КС-4574.14.100 КС-4574.31.300 КС-4574.34.200 КС-4574.56.100 КС-4574.83.100 КС-4574.84.000	040-045-30-2-2	кольцо уплотнит.	2
			4
			2
			2
			3
			7
КС-4574.14.100	050-055-30-2-2	кольцо уплотнит.	1
КС-4574.83.320	045-053-46-2-2	кольцо уплотнит.	2
КС-4574.84.510	046-052-36-2-2	кольцо уплотнит.	2
КС-4574.83.000	063-068-30-2-2	кольцо уплотнит.	2
КС-4574.31.200 КС-4574.83.410	130-140-58-2-2	кольцо уплотнит.	8
		кольцо уплотнит.	5
КС-4574.63.900 КС-4574.63.900-01	070-075-30-2-2	кольцо уплотнит.	2
			2
КС-4574.56.100 КС-4574.83.000	047-055-46-2-2	кольцо уплотнит.	1
			1
КС-4574.31.300 КС-4574.34.200	057-063-36-2-2	кольцо уплотнит.	4
		гидроцил. гидр-ра выдв. опоры	2
КС-4574.63.900 КС-4574.63.900-01	095-100-30-2-2	кольцо уплотнит.	4
			4
КС-4574.31.200 КС-4574.63.900 КС-4574.63.900-01	080-090-58-2-2	кольцо уплотнит.	8
		гидроцилиндра Ц22А000	3
		выдвижной опоры	3
КС-4574.31.200	110-120-58-2-2	кольцо уплотнит. гидроцилиндра выдвижной опоры	8

Наименование и обозначение гидроаппаратов Denomination and denotation of hydraulic valves	Обозначение резиновых комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Кол-во РТИ на изделие Quantity of rubber goods
КС-4574.63.400	112-120-46-2-2	кольцо уплотнит. гидроцил. Ц51-000 подъема стрелы	2
	140-150-58-2-2		1
	190-200-46-2-2		3
КС-4574.14.250	1-14x30-6	манжета гидроцил. блокировки подвески	2
КС-4574.31.300 КС-4574.34.200	1-50x40-6	манжета	4
			2
КС-4574.31.300 КС-4574.34.200	1-63x48-6	манжета	8
			4
КС-4574.63.900 КС-4574.63.900-01	1-100x80-6	манжета гидроцилиндра выдвижения секции стрелы	4
			4
КС-4574.63.400	1-160x140-6	манжета гидроцил. подъема стрелы	1
КС-4574.63.400	1-200x180-6		3
КС-4574.31.200	1-140x120-6	манжета гидроцил. выносной опоры	12
КС-4574.31.300	1.2-50x70-1	манжета	2
	Ц51.004	грязесъемник гидроцил. подъема стрелы	

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
Гидронасос НШ 32А-3 НШ 32-10-3	112-118-36-2-2	кольцо	1
	1.2-25x42-1 п/о	манжета	2
	НШ50-2-22	манжета	2
	НШ50-3-23	манжета	6
	НШ32-3-08 50-К-13	манжета манжета	1 1
Гидронасос НШ 10Г-3 НШ 14Г-3	065-070-25-2-2	кольцо	2
	1.2-16x30-1 п/о	манжета	2
	НШ10А3-00-03	манжета	2
Гидронасос НШ 16Г-3	065-070-25-2-2	кольцо	2
	НШ32А10А0206	манжета	2
	1.2-16x30-1 п/о	манжета	2
Гидронасос НШ 32У-2	НШ32У0303057	манжета	1
	НШ32У0303055-А	манжета	1
	1.2-25x42-1 п/о	манжета	1
Гидронасос НШ 250-4	НШ250А-2-17	манжета	2
	НШ250А-2-20	манжета	6
	195-200-36-2-2	кольцо	1
	1.2-45-65-1 п/о	манжета	2

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НАСОСАМ ШЕСТЕРЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВА  
ОАО «ВИННИЦКИЙ ЗАВОД ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ», Г. ВИННИЦА  
RUBBER PARTS FOR GEAR PUMP PRODUCED BY PUBLIC CORPORATION "VINNITSA PLAN  
OF TRACTOR AGGREGATE", VINNITSA

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НАСОСАМ ШЕСТЕРЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВА  
ОАО «ГИДРОСИЛА» Г. КИРОВОГРАД  
RUBBER PARTS FOR GEAR PUMP PRODUCED BY PUBLIC CORPORATION  
"HIDROSILA", KIROVOGRAD

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
Гидронасос НШ 32М-4 НШ 20М-4	088-092-25-2-2	кольцо	1
	1.2-25x42-1 п/о	манжета	1
	НШ20М4-00-05	манжета	2
Гидронасос НШ 100А-3 НШ 71А-3	1.2-35x58-1 п/о	манжета	2
	155-160-36-2-2	кольцо	1
	НШ100-2-21	манжета	10
	НШ100-2-22	манжета	4
Гидронасос НШ 50А-3	112-118-36-2-2	кольцо	1
	1.2-25x42-1 п/о	манжета	1
	НШ50-2-22	манжета	2
	НШ50-3-10	манжета	1
	НШ50-3-23	манжета	6
	50-К-13	манжета	1

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
Гидронасос тип 1 НШ 10Б-3	070-075-30-2-3	кольцо	1
	НШ-10В-3-02Б	манжета	2
	1.2-16x30-1п/о	манжета	2
Гидронасос тип 11 НШ 10Б-3	070-075-30-2-3	кольцо	1
	НШ10Е-02	манжета	2
	1.2-16x30-1п/о	манжета	2
Гидронасос НШ 100В-3	125-130-30-2-3	кольцо	2
	НШ100В3-003	манжета	2
	1.2-35x58-1п/о	манжета	2
Гидронасос НШ 6-3	055-060-30-2-3	кольцо	2
	НШ6-3.002	манжета	2
	1.2-14x28-1п/о	манжета	1
Гидронасос НШ 16В	1.2-16x30-1 п/о	кольцо	2
	НШ-10В-3-02Б	манжета	2
	070-075-30-2-3	манжета	2
Гидронасос тип 1 НШ 32В-3 НШ 32Д-3	090-095-30-2-3	кольцо	1
	1.2-25x42-1 п/о	манжета	1
	НШ-50В-3-02	манжета	2

Применение Application	Обозначение Denotation	Наименование Denomination	Комплектность Completeness
Гидронасос тип 11 НШ 32В-3 НШ 32Д-3	090-095-30-2-3	кольцо	1
	1.2-25x42-1п/о	манжета	1
	НШ50У-2-02	манжета	2
Гидронасос тип 1 НШ 50В-3, 50Д-3 НШ 40В-3	090-095-30-2-3	кольцо	1
	1.2-25-42 п/о	манжета	1
	НШ-50В-3-02	манжета	2
Гидронасос тип 11 НШ 50В-3, 50Д-3 НШ 40В-3	090-095-30-2-3	кольцо	1
	1.2-25-42 п/о	манжета	1
	НШ50У-2-02А	манжета	2

**РЕЗИНОВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА ПНЕВМАТИЧЕСКУЮ ТОРМОЗНУЮ АППАРАТУРУ ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ПОЛТАВСКИЙ АВТОАГРЕГАТНЫЙ ЗАВОД»  
RUBBER PARTS ON PNEUMATIC BRAKE EQUIPMENT PRODUCED BY PUBLIC CORPORATION "POLTAVA AUTOAGGREGATE PLANT"**

Обозначение резинových комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Применяемость Application								Место установки Seat	
		КрАЗ	МАЗ	УралАЗ	КамАЗ	ЗИЛ	БелАЗ	Прицеп Автобус ЛАЗ	Троллейбус		
<b>РТИ для аппаратов подготовки и обеспечения параметров сжатого воздуха Rubber technical goods for devices of preparation and support of compressed air's parameters</b>											
016-020-25	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Водоотделитель (11.3511010-01)
Ц90-1212047	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11.3511096	мембрана	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11.351.1036-10 11.3511075	уплотнение клапана уплотнение крышки	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11.3512086 11.3515058 11.352.2061 11.3522032	манжета конус резиновый кольцо клапана кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Регулятор давления (11.3512010)
11.3515178ХЛ 11.3515188ХЛ 11.3515197	манжета штока трубка уплотнителя пылепредохранитель	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
<b>РТИ на аппаратуру защиты контуров привода Rubber technical goods for devices for protection of driving gear contour</b>											
11.3515028	диафрагма	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11.3515196ХЛ	клапан обратный	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Клапан защитный одинарный (12-3515010-01)
058-064-36 11.3562024	кольцо уплотнитель	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Клапан 2-х магистральный (100-3562010)
<b>РТИ на краны управления пневматическим тормозным приводом Rubber technical goods for drive valve of air-brake</b>											
012-016-25 11.3537056	кольцо кольцо клапана	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Кран тормозной обратного действия с ручным управлением (100-3537010)

Обозначение резинových комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Применяемость Application								Место установки Seat				
		КрАЗ	МАЗ	УралАЗ	КамАЗ	ЗИЛ	БелАЗ	Прицеп Автобус ЛАЗ	Троллейбус					
012-016-25	кольцо								*		Кран тормозной прямого действия с ручным управлением (11.3537010)			
021-025-25 033-038-30 055-060-30 068-074-36 102-108-30 112-118-30 11.3514046 11.3514055 11.3514080 11.351.4023	кольцо кольцо кольцо кольцо кольцо кольцо клапан элемент уравнивеш. оболочка защитная кольцо клапана	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Кран тормозной 2-х секционный (100-3514008)			
021-025-25 033-038-30 055-060-30 068-074-36 102-108-30 112-118-30 11.3514046 11.3514055 11.3514055 11.351.4023	кольцо кольцо кольцо кольцо кольцо клапан элемент уравнивеш. кольцо клапана	*	*	*	*	*	*	*	*	*		Кран тормозной 2-х секционный (100-3514008-20) (100-3514008-30)		
<b>РТИ на аппараты вспомогательной тормозной системы Rubber technical goods for devices for secondary braking system</b>														
11.35.37.129	чехол защитный	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Кран пневматический (100-3537110)	
11.3570132	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Цилиндр пневматический 30x25 (100-3570110)	
11.3530228 157-4224177 (В)	кольцо трубка уплотнит. крана колесного	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Цилиндр пневматический 35x65 (100-3570210)	
<b>РТИ на аппараты управления тормозами прицепа Rubber technical goods for devices for control of trailer brake</b>														
016-020-25 096-102-36 11.3522024 11.3522032	кольцо кольцо кольцо кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Клапан управления тормозами прицепа с 2-х проводным приводом (100-3522010)	
014-020-36 018-022-25 017-020-19 029-035-36 030-035-30 11.3522143 11.352.1120	кольцо кольцо кольцо кольцо кольцо кольцо уплотнитель	*	*	*	*	*	*	*	*	*				Клапан управления тормозами прицепа с однопроводным приводом (100-3522110)
017-020-19 018-022-25 029-035-36 030-035-30 11.3522161	кольцо кольцо кольцо кольцо кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
<b>Клапан управления тормозами прицепа с однопроводным приводом (100-3522110-10)</b>														

Обозначение резиновых комплектующих Denotation of rubber parts	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Применяемость Application										Место установки Seat
		КрАЗ	МАЗ	УралАЗ	КамАЗ	ЗИЛ	БелАЗ	Прицеп	Автобус ЛАЗ	Троллейбус		
<b>РТИ на воздухораспределители и ускорительные аппараты Rubber technical goods for air distributors and accelerating devices</b>												
038-042-30	кольцо								*			
075-085-58	кольцо								*			
082-090-46	кольцо								*			
11.3531084	кольцо уплотнит.								*			
11.3531039	кольцо								*			
11.3537044	кольцо								*			Воздухораспределитель тормозов прицепа для двухпроводной тормозной системы (12.3531010)
021-025-25	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Клапан ускорительный (11.3518010)
033-038-30	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
085-090-25	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11.351.4023	кольцо	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
<b>РТИ на дополнительные аппараты Rubber technical goods for additional devices</b>												
11.351.5325	уплотнитель	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Клапан контрольного вывода (13.3515310)
12-3520038	втулка	*	*	*	*				*			Кран разобцительный (12.3520010)
257-1104690	втулка					*						Топливораспределительный кран (257-1104650-01)
131-422-20-35	сальник		*	*								Кран управления давлением (11.3122009-02)

**РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «КамАЗ»  
RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE «KamAZ»**

Обозначение Denotation	Номер детали по каталогу Reference number of detail	Наименование Denomination	Комплектность на а/м Competeness
<b>Двигатель Engine</b>			
740-100-2031*	740-100-2031	Кольцо уплотнительное гильзы верхнее	8
740-100-2024*	740-100-2024	Кольцо уплотнительное гильзы цилиндра	16
740-100-3040*	740-100-3040	Кольцо (масляное)	16
740-100-3214*	740-100-3214	Кольцо уплотнительное головки цилиндра (пробка)	24
740-1003213-20	740-1003213-10	Прокладка уплотнительная головки цилиндра	8
014-018-25-2-2	740.1012085-10	Кольцо уплотнительное стержня фильтра	2
<b>Система питания Feed system</b>			
012-016-25-2-2	33.1110394	кольцо уплотнительное	2
022-028-36-2-2	740.111578	кольцо уплотнительное	2
<b>Система охлаждения Cooling system</b>			
060-070-58-2-2	740.1303018	кольцо уплотнительное	1

Обозначение Denotation	Номер детали по каталогу Reference number of detail	Наименование Denomination	Комплектность на а/м Competeness
<b>Коробка передач Gearset</b>			
H1-45x38-2	14.1702234	кольцо уплотнительное	1
006-010-25-2-2	15.1772034	кольцо уплотнительное золотника крана	2
010-014-25-2-2	15.1772052	кольцо уплотнительное	2
<b>Мосты Axles</b>			
010-014-25-2-2	864210	кольцо уплотнительное крана включения блокировки межосевого дифференциала	1
018-022-25-2-2	864211	кольцо уплотнительное крана включения блокировки межосевого дифференциала	1
<b>Колеса Wheels</b>			
012-016-25-2-2	864204	Кольцо крана запора воздуха	6
<b>Рулевое управление Steering control</b>			
065-070-25-2-2	864245	кольцо уплотнительное	1
070-075-30-2-2	864213	кольцо уплотнительное картера рулевого механизма	1
080-085-30-2-2	864201	кольцо уплотнительное картера рулевого механизма	4
095-100-25-2-2	864208	кольцо уплотнительное рейки-поршня	1
12-3501049	5320-3401377	колпачок перепускного клапана	
<b>Тормоза Brakes</b>			
012-016-25-2-2	864204	Кольцо уплотнительное тормозного привода	1
<b>Ремни вентиляторные Fan belts</b>			
1-8,5x8-1250		ремни вентиляторные	1
1-8,5x8-1320			1

\* - детали изготовлены из силиконовой резины белого цвета

**РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «КрАЗ»  
RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE «KraZ»**

Обозначение Denotation	Назначение детали Designation of details
<b>Подвеска Suspension</b>	
214-2902430A2	подушка
210-1801030A	подушка подвески
260-1801030	подушка подвески
<b>Приборы Devices</b>	
250-3408065	втулка предохранителя
250Б-3401156-10	прокладка уплотнительная
255-3408038	втулка предохранительная
260-3414036-10	уплотнитель
260-3405040-10	уплотнитель
<b>Тормоза Brakes</b>	
250-3504027	прокладка защитной шайбы
250-3513034	прокладка воздушного баллона
6505-3504048	подушка площадки педали

Обозначение Denotation	Назначение детали Designation of details
<b>Зажигание Ignition</b>	
6510-3703154 250-3711012-10 250-3724024 250-3724075 250-3743045 260-3724019 260-3724026 6505-3724026 6505-3724163 250-3712036-01 260-3727056-01 260-3727056 250-3726052	прокладка под аккумулятор прокладка фары уплотнитель изолирующий колпачок уплотнитель фары втулка уплотнитель уплотнитель колпачок защитный прокладка прокладка прокладка чехол защитный
<b>Оперение Empennage</b>	
250-8403276-01 250-8403276 260Д-2802075 260-8403265	брызговик нижний брызговик нижний брызговик задний брызговик крыла
<b>Топливная система Fuel system</b>	
255БМ-1101040 260-1102108 6505-1103075-01 6505-1103075	прокладка фланца днища топ брызговик прокладка пробки топливного бака прокладка пробки топливного бака
<b>Пол Floor</b>	
250-5107066 260-5107066 250-5107134 250-5130066 260-5130020 250-5130030-01 260-5130072 260-5130074 6504-5107136 250-5301169 250-5301246 250-5304034-30 251-5300089 250-5701084 250-6106025 250-6106182 250-8102029-10 250-8102186 250-8101078-01 250-8102133-20 6505-8102232-10 250-8217848	прокладка крышки переднего люка пола прокладка крышки переднего люка пола прокладка крышки заднего люка пола прокладка заглушки пола обойма чехла уплотнитель пола у кронштейна ручного тормоза заглушка пола уплотнитель пола прокладка уплотнения рычага КПП буфер панели приборов заглушка уплотнитель крышки люка вентиляции уплотнитель педали сцепления прокладка заглушки поворот. Формы уплотнитель петли двери буфер стопора прокладка кожуха вентилятора прокладка основания прокладка радиатора отопителя прокладка патрубка прокладка электродвигателя вентилятора пробка-заглушка
<b>Сцепление Clutch</b>	
250-1602370 250-1602404 260-1602550 260-1602551	колпачок защитный цилиндра выключения сцепления колпачок защитный главного цилиндра манжета уплотнителя поршня главного цилиндра манжета уплотнителя поршня главного цилиндра

Обозначение Denotation	Назначение детали Designation of details
<b>Кабина Cab</b>	
250-5001144 251-5001015	втулка втулка
<b>Коврики Mats</b>	
250-5109024-10 250-5109025-10 250-5109027-10 250-5109026-20 250-5109028-10 260-5109028-10 250-5109034-10 256Б-5109012 6504-5109044	коврик пола правый коврик пола левый коврик пола задний левый коврик пола задний правый коврик пола средний коврик пола средний коврик пола задний средний коврик пола правый коврик пола задний правый
<b>Прочие Others</b>	
250-1811162 260Д-2802044 260-2918208-10 6505-3106027 200-3521020Б 6505-2402160 260-1310100-20	мембрана амортизатор брызговика буфер подпятник кольцо соединительное кольцо уплотнитель боковой

● РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «ВАЗ»  
RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE “VAZ”

Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение РТИ Denotation	Наименование РТИ Denomination
10x8-715	ремень	2101-3502058-01	колпачок защ. колесного цил-ра
10x8-944	ремень	2101-5206050	уплотнитель лобового стекла
9.525-111-19	ремень плоскозубчатый	2101-3502051-01	кольцо колесного цилиндра
2101-1602518	колпачок защитный	2108-2215030	чехол наружного шарнира
2101-2904043	втулка шарнира нижнего рычага	2108-2215068	чехол внутреннего шарнира
2101-2904183	втулка шарнира верхнего рычага	2101-1012270НЗС	прокладка на масляной фильтр
2101-2905450	подушка крепления амортизатора	2105УБ-1012261НЗС	клапан на масляной фильтр
2101-2905454	втулка шарнира амортизатора	2101-1012262НЗС	клапан на масляной фильтр
2101-2906231	подушка крепления амортизатора	374072202032-10	сальник подшипника кар.вала
2101-3501058	пыльник суппорта	2101-2919108-10	втулка зад.подвески верх.штанги
		2101-2919042-10	втулка зад.подвески ниж.штанги
<b>Рез. комплект главного тормозного цилиндра Rubber set of brake master cylinder</b>		<b>Рем. комплект амортизатора Repair kit of shock absorber</b>	
968А-3505036	манжета 3 шт.	2101-2905613	кольцо упл. резервуара 1 шт.
968А-3505040	манжета главного цилиндра 1 шт.	2101-2905614	прокладка кольца защит. штока 1шт.
		2101-2905616	сальник штока 1 шт.

● РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «МОСКВИЧ»  
RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE “MOSKVICH”

Обозначение РТИ Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение РТИ Denotation	Наименование РТИ Denomination
8.8x8-876	ремень вентиляторный	1КР.00.9356 1КР.00.9357	уплотнитель проема уплотнитель двери

## РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «ЛуАЗ» RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE «LuAZ»

Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination
1302-8101332	Прокладка уплот.трубы радиатора отопителя	969-2411048	Чехол защ.ползуна вкл.мех.блок-ки
965-2905432	Втулка нижнего шарнира переднего амор-ра	969-2411055	Чехол гофрированный
969-3003076	Чехол защитный наконечника рулевой тяги	969-2902622A	Буфер передний
969M-1602048	Накладка педалей сцепления и тормоза	969-3508142	Прокладка троса
969M-2304050	Манжета	969-3508169-01	Чехол
969M-8212040	Накладка колесной ниши задней	969-3711050	Прокладка корпуса
969M-8217050	Колпачок защитный	969B-1001030	Амортизатор
164A-3003074	Накладка защитная головки попер.рул.тяги	969M-1109170	Труба отводящая воздух
965-8402194	Буфер капота	969M-1703185	Прокладка уплот-ля крышки КПП
967-2905539	Кольцо фас.сечения	969M-3403026	Уплот-ль вала рулевого управления
968A-3721272	Втулка изоляционная	969M-3716018	Чехол штекеров фонаря ФП 132
967M-2303129	Чехол полуоси	969M-8404312	Фартук задний

## РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «ТАВРИЯ» RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE «TAVRIYA»

Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination
<b>Система питания Feed system</b>			
1102-1104036	прокладка фланца	245-1109143	подушка кронштейна возд.фильтра
1102-1108064	уплот-ль тяги акселератора	245-1109129-10	прокладка воздушного фильтра
<b>Глушитель Muffler</b>		<b>Двигатель Engine</b>	
1102-1203048	подушка крепления глушителя	245-1003270	прокладка крышки клапанов
<b>Подвеска Suspension</b>			
1102-2915583	втулка сайлент-блока средняя	1102-2915702	чехол защ. штока ам-ра зад.подвески
1102-2915626	ограничитель хода	1102-3102022	держатель колпака колеса
		968M-2905702	чехол защ.штока ам-ра пер. подвески
<b>Сцепление Clutch</b>			
1102-1602140	демфер привода	1102-1602070	упор педали привода
1102-1602166	упл-ль оболочки троса привода	1102-1602135	упл-ль троса привода сцепления
		1102-1602168	чехол троса привода сцепления
<b>Рулевое управление Steering</b>			
1102-3401046	втулка муфты вала рул.управления	1102-3401067	чехол левый рейки
1102-3403026-01	уплотнитель	1102-3401066	чехол правый рейки
<b>Отопление Heating</b>			
1102-8101161	кольцо уплотнительное	1102-8101210-01	уплот-ль труб радиатора отопления
		1102-8101135-10	прокладка
<b>Коробка передач Gearset</b>		<b>Дверь Door</b>	
1102-1703165	уплотнитель привода	11021-6105077	буфер замка двери
1102-1703037	втулка амортизатора	11021-6105076	буфер замка двери
966Г-1702020	чехол штока	1102-6105418	уплотнитель выключателя
<b>Система охлаждения Cooling system</b>			
1102-1311055	прокладка клапана выпускного	1102-1302061	втулка подвески радиатора
1102-1311067	прокладка пробки		
<b>Тормоза Brakes</b>			
1102-3508170	втулка уплотнительная	968A-3505036	манжета глав. торм. цилиндра
1102-3502058	колпак защ.колесного цилиндра	968A-3505040	защитный колпачок штока
1102-3504070	буфер педали привода	013-017-25-2-2	упл. кольцо глав. торм. цилиндра
1102-3502051	манжета		

Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination
<b>Электрооборудование Electrical equipment</b>			
1102-3724128	втулка уплотнительная	1102-3724427-10	колпачок семиклемового разъема
1102-3724384-10	колпачок трехклемового разъема		
<b>Пол кузова Body floor</b>			
1102-5109104-01	коврик багажника	1102-5101276-01	заглушка отверстия пола
1102-5101278-01	заглушка отверстия щита переда	1102-5109042-01	коврик пола задний
<b>Ветровое стекло Wind screen</b>			
11021-5208078	фиксатор корпуса жиклера	1102-5206054-ДЭУ	уплотнитель ветрового стекла
1102-5206054	уплотнитель ветрового стекла	1103-6303018-05	уплотнитель заднего ветрового стекла
		СБ СТ	
<b>Оперение Empennage</b>			
1102-8407124-10	держатель упора капота	1102-8201058	чехол защ. наружн. зеркала зад. вида

## РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЮ «ЗАЗ» RUBBER PARTS FOR AUTOMOBILE «ZAZ»

Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination
<b>Ветровое стекло, дверь Windscreen, door</b>		<b>Система питания Feed system</b>	
966-6106088	буфер ограничителя двери	966-1106154	колпачок топливного насоса
968-5206054-04	уплотнитель оконного стекла	966A-1109170	труба отводящая воздушного фильтра
968МП-7803020	уплотнитель стекла окна	969-1101152	манжета противогрязевая
<b>Двигатель Engine</b>			
965-1003270Б2	прокладка крышки	965-1017032	прокладка
965-1003292А	уплотнитель маслосливной трубки	966-1001085	подушка задней опоры нижняя
965-1007221А2	прокладка кожуха штанги	967А-1007223	прокладка кожуха штанги
965-1013063Б	кольцо масляного радиатора	968-1010053А	кольцо уплотнительное
<b>Система охлаждения Cooling system</b>			
968M-1310098	уплотнитель наставки верхний	968M-1310100-10	уплотнитель наставки нижний
<b>Сцепление Clutch</b>		<b>Коробка передач Gearset</b>	
966-1602516	манжета цилиндра сцепления	966Г-1702020	защ. чехол штока коробки передач
966-1602519	пыльник рабочего цилиндра	968-1702020А	защ. чехол штока коробки передач
968P-1604022	диафрагма вак.усилителя руч. привода	968А-1703089	кольцо демфирующее рычага
968P-1604084	манжета уплотнительная	969M-1703184	чехол крышки КП
969M-1602048	накладка педалей сцепления и тормоза		
<b>Оперение Empennage</b>			
965-8402194	буфер капота		
<b>Подвеска Suspension</b>			
965-2905432	втулка нижнего шарнира перед. амор-ра	968M-2902044	кольцо
965-2905450А	подушка амортизатора	968M-2904035	манжета рычага подвески
965-2905613	сальник гайки	968M-2912622	буфер задней подвески
965-2905616	сальник штока амортизатора	968M-2905702	чехол защитного штока
965-2914086	втулка сайлент-блока заднего рычага	967-3401119	сальник кардана рулевого управления
966-2905616	сальник штока амортизатора		
968-2905432	втулка амортизатора нижнего шарнира		
968-2915583	втулка нижнего шарнира зад. аморт-ра		

Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination	Обозначение Denotation	Наименование РТИ Denomination
<b>Тормоза Brakes</b>			
965-3501058	колпак защитный колесного цилиндра	968А-3501051	манжета уплот-ная рабоч. цилиндра
965-3501065	колпачок клапана	968А-3505036	манжета главного цилиндра
965-3505023	кольцо клапана главного цилиндра	968А-3505040	пыльник главного цилиндра
965-3505027	клапан-колпак главного цилиндра	968А-3505092	прокладка штуцера гибкого шланга
965-3505035	манжета поршня главного цилиндра	968М-3501051	манжета
968-3505065	колпачок защитный	969-3508097	чехол защ.троса ручн.привода тормоза
<b>Электрооборудование Electrical equipment</b>			
965-3706218А	кольцо уплотнительное распределителя	968А-3721272-01	втулка изоляционная
965-3707210	колпачок проводов выс. Напряжения	968М-3711321	ободок фары наружный
965-3724056	колпачок упл. Датчика темп-ры масла	968М-3716030	прокладка заднего фонаря
968-3707148	колпачок защит. проводов зажигания	968М-3724128	втулка уплотнительная
		969М-3716018	чехол штекеров фонаря ФП 132

## ● ШИНКИ РЕЗИНОВЫЕ RUBBER TYRES



Шинки резиновые предназначены для комплектации медицинского оборудования, сельхозмашин, детских колясок, транспортных тележек хозяйственного назначения при температуре рабочей среды от -25°C до +50°C.

Rubber tyres are designed to complete medical equipment, agricultural machines, children perambulators, transportation at working medium temperature from -25°C to +50°C.

Ассортиментный перечень шинок резиновых в серийном производстве:

Assortment list of rubber tyres in serial manufacture:

Обозначение шинок Denotation	НТД Reference documentation	Наружный d, мм External Ø, mm	Внутренний d, мм Internal Ø, mm	Высота, мм Height, mm	Ширина беговой дорожки, мм Link trail width	Вес, г Weight, g
80/25-50 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	78,5	48	27	23	95
100/30-50 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	98,5	52	30	21	185
125/37,5-50 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	122	55	37,5	22	375
160/40-80 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	156	77	40	24	650
180/50-100 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	173	95	47	30	890
200/50-100 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	200	96	50	28	1200
250/60-130 ТВ 75-85	ТУ У 6 00152448.024-99	250	128	60	36	2300
РБВ 02.01.001	ТУ У 6 00152135.028-96	150	89	36	-	428
ОСТ 03037	ТУ 38.105376-92	310	228	50	48	1700
ТНП 11610321	ТУ 38.105376-92	159	132	31	-	187
ТНП 1100501002	ТУ 38.105376-92	345	295	55	34	1300
РБВ 00002	ТУ У 6 00152135.028-96	345	268	44	-	2200
М99/1-400-1	ТУ 38.105376-92	125	68	25	-	196
КММ-1.001.012	ТУ У 6 00152135.028-96	320	241	65	-	2140
ИНП 17-24-01	ТУ У 6 00152135.028-96	165	114	42	-	515
ИНП 234.0001	ТУ У 6 00152135.028-96	173	134	30	-	290
ИНП 63.30.01	ТУ У 6 00152135.028-96	80	10,5	22	12	130
ТЦД7.854.001	ТУ 38.105376-92	558	496	30	-	1480
3617-309800.002	ТУ 38.105376-92	160	104	50	40	664
ДЦ1-0310-003	ТУ 38.105376-92	621	561	28	-	1490
Л5ШП-180.02.001А	ТУ 38.105376-92	105	72	16	-	73

## 2 НЕФОРМОВЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ NON-MOULDED RUBBER TECHNICAL PRODUCTS

### ● ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ (ГОСТ 5496-78) RUBBER TECHNICAL TUBES (GOST 5496-78)



Трубки технические предназначены для подачи жидкостей, воздуха и газов без избыточного давления.

В зависимости от условий эксплуатации трубки изготавливаются:

1 группы: для работы трубок без избыточного давления рабочей среды;

Типов 1, 2, 3, 4, 5 средней степени твердости С.

Температурный интервал работоспособности и рабочие среды для каждого типа трубок соответствуют данным таблицы:

Rubber technical tube are designed for supply of fluids, air and gases without overpressure.

Subject to service conditions pipes manufactured:

1 group: for pipe working without overpressure of workspace;

1, 2, 3, 4, 5 types are middle hardness.

Temperature interval of operability and workspaces for all types of tube conform to table's data.

Тип Type	Марка трубки Pipe mark	Степень твердости Hardness	Температурный интервал работоспособности Temperature interval of operability	Рабочая среда Working medium
1	Кислотощелочестойкие	С	от -30°С до +50°С	Растворы кислот и щелочей концентрацией до 20% (кроме азотной и уксусной), вода, воздух, азот, инертные газы
2	Теплостойкие	С	от -30°С до +140°С	Воздух (при температуре до +90°С), водяной пар (при температуре до +140°С)
3	Морозостойкие	С	от -45°С до +50°С	Воздух, азот, инертные газы
4	Маслобензостойкие	С	от -30°С до +50°С	Масло, бензин
5	Унифицированные	С	от -50°С до +50°С	То же, что для типов 1, 3, 4, а также дизельные масла и дизельное топливо.

Трубки технические выпускаются внутренним диаметром от 4,5 мм до 40,0 мм, толщиной стенки от 1,3 мм до 8,0 мм.

#### Пример условного обозначения:

1-3С 22,0x2,0 – трубки группы 1, тип 3, С – средней степени твердости; внутренним Ø 22 мм; толщиной стенки 2 мм.

#### Гарантийный срок эксплуатации трубок:

типов 1, 3, 4, 5 – 2 года со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения

типа 2 – в зависимости от условий их эксплуатации устанавливается по согласованию между изготовителем и потребителем.

Гарантийный срок хранения трубок – 3 года со дня изготовления.

Technical tubes are designed with internal diameter from 4.5 mm to 40.0 mm, wall thickness from 1.3 mm to 8.0 mm.

#### Example:

1-3С 22,0x2,0 – tube group 1, type 3, С – middle hardness, internal diameter – 22 mm, wall thickness – 2 mm.

#### Guarantee period of operation life of tubes:

1, 3, 4, 5 type – 2 years from the date of implementation in the range of guarantee period.

2 type – subject to their service conditions guarantee period sets under agreement between manufacturer and consumer.

Guarantee period of retention of tubes – 3 years from the date of its manufacturing.

**ШНУРЫ РЕЗИНОВЫЕ КРУГЛОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ (ГОСТ 6467-79)  
RUBBER CORDS WITH CIRCULAR AND RECTANGULAR CROSS-SECTION (GOST 6467-79)**



Шнуры резиновые предназначены для уплотнения неподвижных разъемных соединений, защиты полости от пыли, грязи.

**В зависимости от условий эксплуатации шнуры выпускаются:**

**1 группы:** для работы шнуров с давлением рабочей среды до 0,5 МПа

**типов:** 1, 2, 4;

**двух степеней твердости:** М – малой, С – средней.

**Условия эксплуатации шнуров** соответствуют данным таблицы:

Rubber cords are designed for sealing of fixed detachable joint, protection cave from dust and dirt.

**Subject to service conditions cords manufactured:**

**1 group:** for cord's working with workspace pressure up to 0.5 MPa

**types:** 1, 2, 4;

**two degree of hardness:** М – small, С – middle.

**Service conditions of cords** conform to table's data.

Тип Type	Назначение Designation	Температурный интервал работоспособности Temperature interval of operability	Рабочая среда Working medium
1	кислотощелочестойкие	от -30 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С	растворы кислот и щелочей концентрацией до 20% (кроме азотной и уксусной кислот), вода, воздух, инертные газы
2	теплостойкие	от -30 <sup>0</sup> С до +140 <sup>0</sup> С	воздух, азот и инертные газы (до температуры +90 <sup>0</sup> С) вод. пар (до температуры +140 <sup>0</sup> С)
4	маслобензостойкие	от -30 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С	масло, бензин

**Диаметры шнуров круглого сечения:** 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 32 мм.

**Пример условного обозначения:**

1-4С d10 – шнур группы 1; 4 типа; средней степени твердости – С, диаметром 10 мм.

**Ассортимент шнуров прямоугольного сечения** в серийном производстве:

1-4С7x10, 1-4С10x15 мм.

**Ассортимент шнуров квадратного сечения** в серийном производстве:

1-1,2С18x18, 1-1,2С18x18-6190, 1-1С22x22-6190, 1-4С10x10, 1-4С20x20, 1-1,2С24x24, 1-1,2С20x20 мм.

**Пример условного обозначения:**

1-4С10x10 – шнур группы 1, 4 типа, средней степени твердости, квадратного сечения размером 10x10 мм.

**Упаковка:** бухта до 30 кг.

**Diameters of rubber cord with circular section:** 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 32 mm.

**Example:**

1-4С d10 – cord by 1 group; middle degree of hardness – С; diameter – 10 mm.

**Assortment list of rubber cords with rectangular cross-section** in serial manufacture:

1-4С7x10, 1-4С10x15 mm.

**Assortment list of rubber cords with square cross-section** in serial manufacture:

1-1,2С18x18, 1-1,2С18x18-6190, 1-1С22x22-6190, 1-4С10x10, 1-4С20x20, 1-1,2С24x24, 1-1,2С20x20 mm.

**Example:**

1-4С10x10 - cord 1<sup>st</sup> group; 4<sup>th</sup> type, middle degree of hardness – С, square cross-section with sizes 10x10 mm.

**Packaging:** coil up to 30 kg.

**Гарантийный срок эксплуатации шнуров:**

типов 1, 4 – 2 года со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения;

типа 2 – в зависимости от условий их эксплуатации устанавливается по согласованию между изготовителем и потребителем.

**Гарантийный срок хранения шнуров** – 1 год со дня изготовления.

**Guarantee period of operation life of cords:**

1, 4 type – 2 years from the date of implementation in the range of guarantee period.

2 type – subject to their service conditions guarantee period establishes under agreement between manufacturer and consumer.

**Guarantee period of retention of cords** – 1 year from the date of its manufacturing.

**ШНУРЫ РЕЗИНОВЫЕ ТРАПЕЦИДАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ (ТУ 38.105.1868-88)  
RUBBER CORDS WITH TRAPEZOID CROSS-SECTION (TU 38.105.1868-88)**

**Размеры шнуров трапецидального сечения:**

изготавливаются по технической документации покупателя.

**Dimensions of cords with trapezoid cross-section:**

cords are designed by consumer's technical documentation.

**ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПОРИСТЫЕ УПЛОТНЯЮЩИЕ (ГОСТ 19177-81)  
RUBBER POROUS SEALING GASKETS (GOST 19177-81)**



**Прокладки резиновые пористые уплотняющие предназначены** для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций зданий.

**Тип:** ПРП-40 – для условий с температурным интервалом от -40<sup>0</sup>С до +70<sup>0</sup>С.

**Прокладки выпускаются группой плотности** – 300-600 кг/м<sup>3</sup>

**Прокладки выпускаются:**

- круглого сечения, диаметром: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 мм.

- прямоугольного сечения, размерами: 20x10, 25x10, 15x20, 30x25, 10x30, 30x40, 40x70, 30x70.

**Тип:** ПРП-60 – для условий с температурным интервалом от -60<sup>0</sup>С до +70<sup>0</sup>С.

**Прокладки выпускаются:**

прямоугольного сечения, размерами: 10x30.

**Пример условного обозначения:**

ПРП-40.К-50.300-600 прокладка типа ПРП-40, К – круглого сечения, диаметром 50 мм, группой плотности 300-600 кг/м<sup>3</sup>.

ПРП-40.П-30x70.600 прокладка типа ПРП-40, П – прямоугольного сечения с размерами 30x70 мм, группой плотности 600.

**Гарантийный срок хранения прокладок резиновых пористых** – 1 год со дня их изготовления.

**Rubber porous sealing gaskets are designed** for sealing joint between precast elements of building envelope.

**Type:** ПРП-40 – for conditions with temperature interval from -40<sup>0</sup>С to +70<sup>0</sup>С.

**Gaskets are manufactured by next group of density:** 300-600 kg/m<sup>3</sup>.

**Gaskets are manufactured:**

- circular section with diameters: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

- rectangular section with dimensions: 20x10, 25x10, 15x20, 30x25, 10x30, 30x40, 40x70, 30x70.

**Type:** ПРП-60 – for conditions with temperature interval from -60<sup>0</sup>С to +70<sup>0</sup>С.

**Gaskets are manufactured:**

Rectangular section with dimensions: 10x30.

**Example:**

ПРП-40.К-50.300-600 gasket type ПРП-40, К – circular section with diameter 50 mm, density group – 300-600 kg/m<sup>3</sup>.

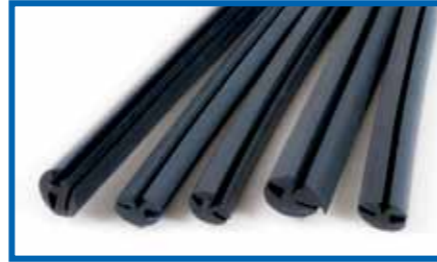
ПРП-40.П-30x70.600 gasket type ПРП-40, П – rectangular section with dimensions 30x70 mm, density group – 600.

**Guarantee period of retention of rubber porous sealing gaskets** – 1 year from the date of its manufacturing.



## УПЛОТНИТЕЛИ SEALANTS

### УПЛОТНИТЕЛИ К АВТОБУСАМ «ЛАЗ» RUBBER SEALANTS FOR BUSES «LAZ»



Обозначение деталей Designation of details	Шифр детали по каталогу The catalogue code of a detail	Длина (мм)/Комплектность (шт) на автобус Length (mm)/completeness on bus (pcs.)	Применение Application
ПР-010-10	695М-5603020	3500/2	Уплотнитель заднего окна ЛАЗ-695Н, ЛАЗ-699Р
	42021-7803034	2550/1	Уплотнитель перегородки салона водителя автобуса ЛАЗ-42022
	42021-7803054	2200/1	
ПР-144-30	695Н-5203048	4500/1	Уплотнитель ветрового окна ЛАЗ-695Н, ЛАЗ-699Р
	695Н-5203049	4500/1	
	42021-5206048	4300/1	
	42021-5206049	4300/1	Уплотнитель заднего ветрового окна ЛАЗ-42022
ПР-157-20	42021-5603074	5900/1	
	695Н-5403097	4200/5	Уплотнитель бокового окна ЛАЗ-695Н
	695Н-5403129-10	4200/4	
	695Н-5403097	4200/7	Уплотнитель бокового окна ЛАЗ-699Р
ПР-053	695Н-5403129-10	2400/1	
	699Р-6403026	3200/1	
	695Н-5109359	800/1	Уплотнитель дверей водителя автобуса ЛАЗ-695Н
	695Н-6407002	3700/1	
ПР-045	697Н-6107062	5000/1	Уплотнитель дверей водителя автобуса ЛАЗ-699Р
	699Н-6107062	4500/1	
	695М-6107055-В	1900/2	
	695-6107045-Б	1900/2	Уплотнитель пассажирских дверей ЛАЗ-695Н
	695М-6107051	1900/4	
ПР-015	695М-6107048	850/2	Уплотнитель мотоотсека радиатора ЛАЗ-695Н, ЛАЗ-699Р
	4207-6107028	800/2	Уплотнитель мотоотсека радиатора ЛАЗ-4207
	4207-5403284-01	4900/5	
	4207-5403694-01	3500/1	Уплотнитель боковых окон ЛАЗ-4207
	4207-5403190-01	3100/1	
ПР-194-10	4202-5403190-01	4850/2	
	4202-5403284	4500/7	Уплотнитель боковых окон ЛАЗ-42022
	4202-5403694-01	4800/1	
ПР-186-20	4207-5206048	7100/1	Уплотнитель ветрового окна ЛАЗ-4207
	4207-5603074	5600/1	
ПР-275	4207-5403498	4900/4	Уплотнитель аварийного окна ЛАЗ-4207
	695Н-5403097-10	4200/4	Уплотнитель бокового окна ЛАЗ-695Н, ЛАЗ-699Р
ПР-282	42021-5403498-02	4500/2	Уплотнитель аварийного окна ЛАЗ-42022
	4207-5602816	700/1	Уплотнитель мотоотсека радиатора ЛАЗ-4207
ПР-284	4207-5602817	700/1	
	42072-5602430	1545/1	
	42072-5602431	885/1	Уплотнитель мотоотсека радиатора ЛАЗ-4207
	4207-5602432	300/1	
	4207-5602825	2350/1	
ПР-261	4207-5602826	2220/1	
	4207-6103040	2800/1	
	4207-6103041	1800/1	Уплотнитель окна двери ЛАЗ-4207
ПР-267	4207-6203040	2300/1	
	4202-6107028	2110/4	Уплотнитель пассажирской двери ЛАЗ-42022
	4202-6107029	2110/4	
	42021-6107094-10	2140/4	Уплотнитель пассажирской двери ЛАЗ-42022

### УПЛОТНИТЕЛИ ОКОН SEALANTS FOR WINDOW

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotations of details	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование Name	Вес 1 мп, г Weight 1 rm, g
		A	B		
	НТ-9	22	16	Уплотнитель	230
	СШ20.51.188Г (НТ-9В)	23	16		250
	УН.31.04.00.001 (НТ-9Б)	23	17		280
	НТ-10	28	18		390
	ПР-004-10	23	18,5		325
	НТ-8	9,5	8	Замок	65
	СШ2051160В	9,5	8		50
	ПР-028	9,5	8		45
	ПР-028 (6109)	9,5	8		50
	ПР-187	12,0	8		95
	1.5-ПЗ-6	6	6	Прокладка уплотнительная	25
	1.5-ПЗ-10	6	10		45
	1.5-ПЗ-10 (26-82)	6	10		40
	2П4-15	8	15		95
	3П4-20	10	20		185
	1.5П6-10	9	10		75
	2П6-15	10	15		110
	3П6-10	12	10		80
	3П6-20	12	20		195
	4П6.5-13	14,5	13		175
2П5x10	9	10	65		
	70В-5206014	22	16	Окантовка	260
	ПР-45В-2	12,5	14	Уплотнитель	85
	ПР-510-1	9,8	5,8	Уплотнитель	34
	ПР65И-2-А	10	8,5	Уплотнитель	75
	ПРМ-18-01	25,5	25	Уплотнитель	185
	СТ-24Б-1	13	22	Прокладка для окон	160
	СТ-24А-1	12	22	Прокладка для окон	270

**УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА И СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**  
**SEALANTS FOR MOTOR TRANSPORT AND FARMING MACHINES**

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotation	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование деталей Denomination	Вес пм, г Weight rm, g	Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotation	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование деталей Denomination	Вес пм, г Weight rm, g
		A	B					A	B		
	250-5206022-11	8,0	18,0	Уплотнение стекла	370		НТ-8 ПР-028 (НТ-8) ПР-187	9,5 9,5 12,0	8,0 8,0 8,0	Замок уплотнительный	65 45 95
	250-5206054-11	24,0	26,5	Уплотнение стекла	410		НТ-9	22,0	16,0	Уплотнитель	230
	250-5603018-01	28,5	38,0	Уплотнитель	480		ПН-800 ПР-072	18,0	18,0	Уплотнитель	145
	936-6207024-01 936-6207024-01 (6190)	28,0	40,0	Уплотнитель	346		ПОН-400 ПР-074	12,0	12,0	Уплотнитель	90
	968М-2803064	30,0	10,5	Уплотнитель	210		ПР-010-10	34,0	22,0	Профиль оконный	380
	969-6107020 ПН-800	17,0	19,0	Уплотнитель	145		ПР-015	48,0	17,0	Профиль оконный	650
	9786-6107027-10	60,0	40,0	Уплотнитель	610		ПР-01Б	37,0	17,0	Профиль оконный	455
	ДП-2307	28,5	36,3	Уплотнитель	500		ПР-032	15,5	9,0	Профиль оконный	90
	ДПР-26А2	42,0	15,0	Уплотнитель стекла	340		ПР-038-10	26,0	18,0	Уплотнитель окна	185
	ДПР-29Б-3	26,0	30,0	Уплотнитель	480		ПР-045	36,0	22,0	Профиль двери	330
	ДПР-38Б-1	21,0	21,5	Профиль кабины трактора	175		ПР-053	35,0	17,0	Профиль двери	260
	К180-06.00.0010	39,0	44,0	Профиль двери	590		ПР-072-10	15,0	15,0	Уплотнитель люка крыши	115
	КС-3575А52027	32,5	16,0	Окантовка стекла	240		ПР-116Е-10	43,5	32,0	Уплотнитель	760

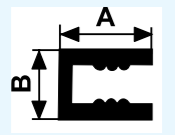
Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotation	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование деталей Denomination	Вес пм, г Weight rm, g	Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotation	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование деталей Denomination	Вес пм, г Weight rm, g
		A	B					A	B		
	НА-804	36,5	22,3	Уплотнитель	430		ПР-1711	28,5	23,5	Уплотнитель	680
	МЛ118-110-014	27,0	40,0	Уплотнитель	720		ПР-048	30,0	11,5	Профиль петли	240
	ПР-186-20	50,0	30,5	Уплотнитель оконный	655		ПР-068	23,0	4,0	Профиль капельника	65
	ПР-191	41,5	6,5	Уплотнитель	120		ПР-040	36,0	18,0	Профиль двери	320
	ПР-194-10	38,0	37,2	Профиль оконный	915		ПР-004-10	23,0	18,5	Уплотнитель	325
	ПР-2	9,0	4,5	Профиль под крышку бочки	40		ПР-275	60,0	32,0	Уплотнитель	575
	ПР-21	47,5	29,5	Уплотнитель	555		ПР-282	44,0	34,0	Уплотнитель	690
	ПР-22	35,0	30,7	Уплотнитель	395		ПР-172-10	59,0	36,0	Профиль двери	850
	ПР-284	28,5	30,0	Уплотнитель окна двери	600		ПР-261 ПР-267	37,0 37,0	36,0 41,0	Уплотнитель пассажирской двери	300 480
	ПР-286-10	86,5	36,0	Профиль уплотнительный	1240		ПР-068-10	25,0	8,5	Профиль капельника	66
	РСМ-10.04.20.61А	32,5	37,0	Уплотнитель стекла	545		ПР-067	18,0	5,0	Уплотнитель	75
	ПР-144-30	52,5	21,0	Уплотнитель окна	837		НА-806	40,0	23,7	Уплотнитель	430
	ПР-157-20	53,5	34,0	Уплотнитель окна	711		ПР-019-10	34,5	19,0	Профиль оконный	490
	ПР-2209Б	29,0	22,5	Уплотнитель окна	370		ПР-261-10	36,0	19,5	Профиль оконный	375

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotation	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наимено- вание деталей Denomi- nation	Вес мм, г Weight mm, g	Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotation	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наимено- вание деталей Denomi- nation	Вес мм, г Weight mm, g
		A	B					A	B		
	Ю-Т2-01	52,0	36,0	Уплотнитель	590		ПР-250	21,0	12,0	Уплотнитель	130
	ПР-223	20,0	13,0	Уплотнитель	85		ПР-174-10	18,0	22,0	Уплотнитель	500
	ПР-1712	39,0	29,0	Уплотнитель	520		КСКУ31.12.091	14,5	19,0	Уплотнитель	102
	ПР-ЮТ1-07	22,0	25,0	Уплотнитель	250		Ю-Т1-01	42,0	30,0	Уплотнитель	960
	ПР ЮТ1-06	26,0	27,0	Уплотнитель	470		ПР-006	35,0	19,0	Уплотнитель	340
	ПР-222	19,0	23,0	Уплотнитель	235		ППР-043	16,0	11,5	Уплотнитель	120
	ПР-192	63,0	7,5	Уплотнитель	175		ПР-278-10	23,2	7,2	Уплотнитель	140
	ПР-057	45,0	15,6	Уплотнитель	235		250-6107024-20	21,0	15,5	Уплотнитель	82
	969М-8402062-01	5,0	13,0	Уплотнитель	65		400А.03.05026	30,0	8,5	Прокладка	115
	250-3724266	9,9	6,2	Изолятор	25		250-6107072-10	2,0	10,0	Шланг для прокатки гидросистемы	55
	250-3919215	8,0	15,0	Уплотнитель дверцы ящика	100		260-5107228	2,0	22,0	Прокладка кожуха	165
	250Б-3104072	13,0	5,9	Заглушка	80		260-3723153-01	2,5	19,0	Трубка защитная соединительная	160
	250С-5206024-01	35,0	-	Уплотнитель стыка стекол ветрового окна	540		255Б-3703166	2,0	70,5	Амортизатор прижимной планки	175
	260-3703166-01	17,0	29,0	Амортизатор прижимной планки	470						

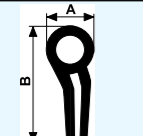
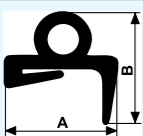
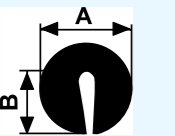
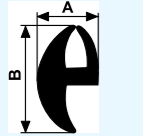
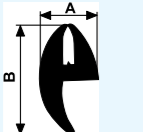
УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА  
SEALANTS FOR SEA TRANSPORT

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotations of details	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование Name	Вес 1 мп, г Weight 1 m, g
		A	B		
	ДБСН.363289.004	16,50	18,50	Уплотнитель	170
	ДБСН.363286.001	67,00	42,00	Уплотнение крышки люка грузового трюма	3150
	ДБСН.363282.001 ДБСН.363289.010	28,00 31,00	14,00 16,00	Уплотнение для дверей Шнур резиновый	290 310
	ДБСН.363289.002 262-ХОП-102	34,00 34,00	18,00 18,00	Шнур резиновый Шнур уплотнительный	455 680
	263-ХОП-101 261-ХОП-103	21,00 12,00	14,00 9,00	Шнур уплотнительный Шнур уплотнительный	315 130
	ДБСН.363289.003	18,00	10,00	Шнур уплотнительный	145
	ДБСН.363289.002	70,00	42,00	Уплотнение резиновое люковых закрытий	2950
	ДБСН.363286.005.01	70,00	66,00	Уплотнение резиновое крышки люка грузового трюма	3200
	ДБСН.363286.006	125,00	50,00	Уплотнение торцевое крышки люка грузового трюма	7660
	ДБСН.363289.001	25,00	5,00	Прокладка	110
	МЛ118-110-014	27,00	40,00	Профиль привального бруса	720

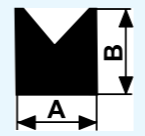
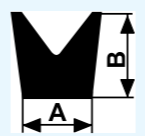
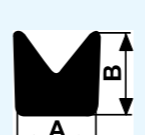
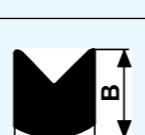
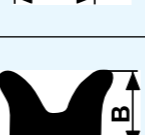
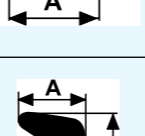
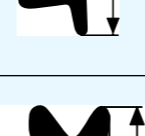
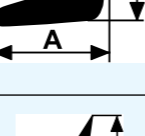
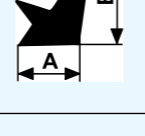
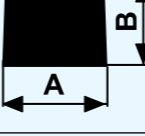
### УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ SEALANTS FOR MOBILE PARTS OF RAILWAYS

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotations of details	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование Name	Вес 1 мп, г Weight 1 rm, g
		A	B		
	ПР-421	38,00	28,00	Профиль резиновый лобового стекла	760
	ПР-409 А	14,00	24,00	Профиль окна	230
	531.03.001	12,00	9,00	Уплотнитель стекла вагона	70
	ПР-410	9,00	20,00	Профиль окна	120
	ПР-329А	22,00	18,00	Профиль ширмовой двери	290
	531.03.004 (6190)	40,00	15,00	Уплотнитель окна вагона	195

### УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ТЕПЛИЦ RUBBER SEALANTS FOR HOTHOUSES

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotations of details	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование Name	Вес 1 мп, г Weight 1 rm, g
		A	B		
	ПР-01	13,00	37,00	Уплотнитель притвора форточек резиновый	285
	ПРМ-18-01	25,50	25,00	Профиль уплотнительный	185
	ПРТ-04	16,00	11,00	Уплотнитель	220
	ПР-03	13,00	25,00	Уплотнитель	180
	ПР-03-01	12,00	26,00	Уплотнитель	180

### УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ АВТОКЛАВОВ SEALANTS FOR AUTOCLAVES

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotations of details	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование Name	Вес 1 мп, г Weight 1 rm, g
		A	B		
	5036.002002.0СБ 343/11-005 72-01-77-1 72-01-77-2	20,0 31,0 20,0 21,0	23,0 34,0 20,0 20,0	Прокладка Манжета Шнур Шнур	460 1000 360 400
	34640292a PK-1622	23,5 30,0	30,0 35,0	Прокладка Прокладка	535 990
	5011.00.055.20	21,0	23,0	Прокладка	490
	БА11.00.035-1	30,0	36,0	Прокладка	1200
	72-08-86 72-03-86	24,0 32,0	20,0 36,0	Прокладка Прокладка	310 980
	МА-14-00 (5031.00.003.1)	55,0	32,0	Прокладка	1300
	БА1000008-01	37,0	27,0	Прокладка	1160
	3254122300002	20,0	43,0	Манжета	476
	3254141200003	30,0	17,5	Уплотнение	575
	3254141200004	30,0	30,0	Прокладка	550

## УПЛОТНИТЕЛИ (ПРОЧИЕ) SEALANTS (OTHER)

Эскиз Draft	Обозначение деталей Denotations of details	Основные размеры, мм Main dimensions, mm		Наименование Name	Вес 1 мп, г Weight 1 rm, g
		A	B		
	M-24	24,0	9,0	Профиль	195
	Профиль Надия 30,8x5,9	29,5	6,0	Профиль	145
	ПР-У-1С	28,0	5,0	Профиль	145
	ПР-2Т	12,0	6,0	Уплотнитель	45
	ПРУ-2С	28,0	13,5	Профиль	180
	УР-40x8,2	40,0	8,2	Резиновое обрамление	160
	ПР22x4	22,0	4,0	Уплотнитель	100
	ПР-15Н8,5	17,0	8,5	Полоса резиновая	135
	8-ТР-11	91,0	48,5	Профиль ступеньки	1340
	400А.06.02.021	30,0	10,0	Профиль	205
	605	22,0	7,0	Уплотнитель фланцевых соединений воздуховодов	605



3

## РЕЗИНЫ ТОВАРНЫЕ COMMODITY RUBBER

### РЕЗИНЫ СЫРЫЕ (ТУ У 600 152135.040-96) RAW COMPOUND (TU U 600 152135.040-96)

Марка смеси Compound brand	Назначение Designation	Температура °C Temperature °C	Среда Medium
2043-1-5	Изготовление РТИ	от -55 °C до +130°C	масло
26-155		от -50°C до +80°C	воздух, озон, свет, перегр. вода
26-43-12	применяется для стыковки РТИ		
26-51М	Изготовление РТИ	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
26-82-30		от -50 °C до +80°C	воздух, озон, свет, перегр. вода
3084-21-26			
3311-1	для изгот-ния аморт., силовых изделий	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
7-3834С-12	Изготовление РТИ	от -30 °C до +100°C	масло, топливо (повышенная маслостойкость)
4161-55-27		от -30 °C до +100°C	масло, топливо (ограниченная маслостойкость)
51-1451-69		от -30 °C до +80°C	воздух, озон, свет, перегр. вода
51-1481		от -50 °C до +125°C	
51-1481-1		от -40 °C до +80°C	
51-1524-31		от -30 °C до +70°C	
51-1976-1	для гуммировки емкостей	от -45 °C до +60°C	
51-3087-2	Изготовление РТИ	от -25 °C до +100°C	масло, топливо (средней маслостойкость)
54-24-1			
57-7014	применяется для клеев		воздух, вода
6190-63-1-107		от -35 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
65-1023-6	для изгот-я амортис., силовых изделий	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
65-1025-12	Изготовление РТИ	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
65-1051		от -45 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
1-С-14 65-3008		от -35 °C до +80°C	
65-3070-28		от -30 °C до +80°C	

Марка смеси Compound brand	Назначение Designation	Температура °C Temperature °C	Среда Medium	
65-6011-1	для промышленно-бытовых изделий	от -15 °C до +100°C		
66-126	Изготовление РТИ	от -30 °C до +100°C	масло, топливо (средней маслостойкость)	
66-145		от -50 °C до +125°C	воздух, озон, свет, перегр. вода	
66-168M		от -30 °C до +80°C	масло, топливо (средней маслостойкость)	
6650-22-67		от -35 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	
6A-1-9	для промышленно-бытовых изделий	от -15 °C до +100°C	контакт с пищевыми продуктами	
7-2959-9	для изгот-я амортиз., силовых изделий	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	
7-4326-2		от -50 °C до +100°C	масло, топливо	
7-4355-5		от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	
III-IC-18 7-57-9003		от -40 °C до +80°C	масло, топливо (ограниченная маслостойкость)	
7-6218-10-2	Изготовление РТИ	от -30 °C до +80°C	масло, топливо (средней маслостойкость)	
7-7130-1		от -50 °C до +55°C	масло, топливо (ограниченная маслостойкость)	
7-7130-2		от -40 °C до +80°C	масло, топливо (средней маслостойкость)	
7-8470-4-8				
7-9831ШМ-7				
7889				
7889-1		от -40 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	
III-3П-7 7-3825		от -25 °C до +100°C	масло, топливо (повышенная маслостойкость)	
III-3С-12 7-3826		от -30 °C до +100°C		
7ИРП-1005-37-15		Изготовление РТИ	от -48 °C до +100°C	масло, топливо (средней маслостойкость)
III-2М-25 7-ИРП-1347	для изготовления амортизационных, силовых изделий	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	
VI-2П-25 7ИРП-1348				
VI-2М-25 7-1847				
VI-2М-35 7-ИРП-1346				
VI-2С-25 7-ИРП-1357	от -50 °C до +80°C			
VI-С-32 7-ИРП-1352	Изготовление РТИ	от -55 °C до +130°C	масло, топливо	
III-3П-1 7-4004		от -10 °C до +100°C	масло, топливо (повышенная маслостойкость)	
III-1С-26 7-НО-68-1		от -50 °C до +100°C	масло, топливо (ограниченная маслостойкость)	
III-2П-9 7-ИРП-1068		от -25 °C до +130°C	масло, топливо (средней маслостойкость)	
III-III-24 7В-14		от -45 °C до +100°C	масло, топливо	
VI-П-26 7В-14-1		от -50 °C до +100°C	масло, топливо	
8000-31				
AP65-1016-10				
Д-51-1	Изготовление РТИ	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	
РП-101-713-95		от -35 °C до +80°C		
Э-Д003		для ремонта и стыковки рез.-тканевых конвейерных лент в теплостойком исполнении	от -10 °C до +150°C	
Э-П002				
Э-ПР005				
Ц-11-1М		от -45 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей	

● РЕЗИНА КАЛАНДРОВАННАЯ (ТУ У 600 152135.040-96)  
CALENDERED RUBBER (TU U 600 152135.040-96)

Марка смеси Compound brand	Назначение Designation	Температура °C Temperature °C	Среда Medium
26-155 К6		от -50 °C до +80°C	воздух, озон, свет, перегр. вода
65-3017-78	для обкладки валов	от -30 °C до +70°C	
65-3074-42		от -30 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
66-145 К6		от -50 °C до +125°C	воздух, озон, свет, перегр. вода
7-3825-5		от -25 °C до +100°C	масло, топливо (повышенная маслостойкость)
7ИРП-1357-12	для изгот. амортиз. и силовых изделий	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
7-4004-72		от -10 °C до +100°C	масло, топливо (повышенная маслостойкость)
7Н068-1-26		от -50 °C до +100°C	масло, топливо (ограниченная маслостойкость)
I-П-1165-3096 К.1,7	для подошв обуви	от -30 °C до +80°C	
V65-6004-5 К.6,5	для промышленно-бытовых изделий	от -15 °C до +100°C	
V65-6004-5 К.3			
VI2M35-7ИРП1346 К.1,5		от -60 °C до +100°C	воздух
VI2П25-7ИРП1348 К. 1,0	от -50 °C до +80°C		воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
VI2П25-7ИРП1348 К. 1,5			
VI2П25-7ИРП1348 К. 2,0			
VI2П25-7ИРП1348 К. 3,0			
1976-1			
25-66	Гуммирование емкостей. Толщина и ширина резины – по заказу.	от -30 °C до +70°C	кислоты, щелочи и другие агрессивные среды
51-1627-1			
VI2M25-7ИРП1347	Клейка камер. Толщина 1,5-2 мм.	от -50 °C до +80°C	воздух, вода, слабые растворы кислот и щелочей
65-3006-52 ГОСТ 2631-79		от -45 °C	воздух, вода, дорожная грязь

● РЕЗИНА ПРОТЕКТОРНАЯ (ГОСТ 2631-79)  
TREAD RUBBER (GOST 2631-79)

Марка смеси Compound brand	Назначение Designation	Температура °C Temperature °C	Среда Medium
65-3006-145		от -45° C	воздух, вода, дорожная грязь

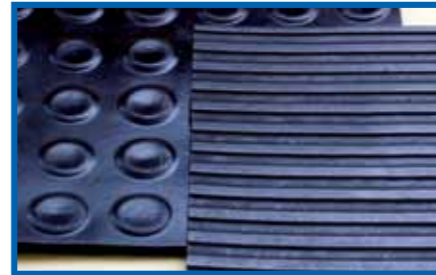
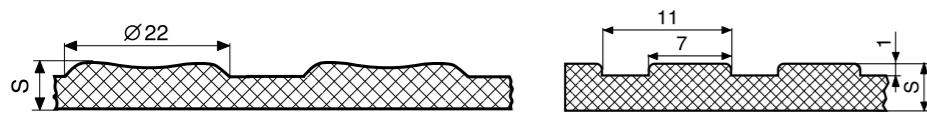
● РЕЗИНА СИЛИКОНОВАЯ (ТУ У 25.1.001151644-141-2003)  
SILICONE RUBBER (TU U 25.1.001151644-141-2003)

Марка смеси Compound brand	Назначение Designation	Температура °C Temperature °C	Среда Medium
ИРП-1265 У	Формовые уплотнительные и электроизоляционные РТИ, работающие при деформации до 20% в неподвижных соединениях	от -60 °C до +250°C	Воздух с повышенным содержанием озона, электрическое поле
ИРП-1266 У			
ИРП-1338 У	Формовые электротехнические РТИ, работающие в ненагруженном состоянии	от -60 °C до +250°C	Воздух с повышенным содержанием озона
	Формовые уплотнительные РТИ для неподвижных соединений	от -50 °C до +250°C	

Марка смеси Compound brand	Назначение Designation	Температура °C Temperature °C	Среда Medium
ИРП-1401 У	Формовые электроизоляционные, работающие в ненагруженном состоянии	от -60 °C до +250°C	Воздух с повышенным содержанием озона, электрическое поле
		от -50 °C до +70°C	Спирт этиловый технический
	Формовые уплотнительные РТИ для неподвижных соединений	от -50 °C до +250°C	Воздух с повышенным содержанием озона
		от -50 °C до +70°C	Спирт этиловый технический
ИРП-1285 У	Формовые уплотнительные и электроизоляционные РТИ, работающие при деформации до 20% в неподвижных соединениях	от -60 °C до +300°C	Воздух с повышенным содержанием озона
К-69 У	Формовые уплотнительные и электроизоляционные в т.ч. полимерные изоляторы	от -60 °C до +200°C	

#### 4 ПЛАСТИНЫ, КОВРЫ, ПЛИТЫ SHEETINGS, MATS, PLATES

##### ДОРОЖКА АВТОМОБИЛЬНАЯ (ТУ У 600 151 644.110-97) AUTOMOBILE MATS (TU U 600 151 644.110-97)



Дорожка автомобильная применяется для покрытия полов транспортных средств: автомобилей, автобусов и троллейбусов.

Параметры автомобильной дорожки соответствуют данным таблицы:

Automobile mat is used for floor covering in transport facilities: cars, buses and trolleybuses.

Parameters of automobile mat conform to the data from table:

Параметры автомобильной дорожки Parameters of automobile mat	1КР.00.12146.00 «Монетка»	1КТ.00.9031.000 «Полоска»
Ширина дорожки, мм Mat width, mm	Не менее 950 мм	Не менее 1300
Углубление, мм Hollow (recess), mm	-	1
Ширина углубления, мм Width of hollow (recess), mm	-	4
Высота, S мм Height, mm	3,5...4,0	2,8; 4,0; 6,0
Ширина выступа, мм Width of projection, mm	-	7
Вес 1 м <sup>2</sup> , г Weight of 1 m <sup>2</sup> , g	4950 г	6122

Дорожка автомобильная поставляется в рулонах весом 50-60 кг, длиной рулона 8-9 м (возможен заказ определенной длины).

Гарантийный срок эксплуатации изделий приравнивается к гарантийному сроку эксплуатации соответствующих автомобилей.

Гарантийный срок хранения изделий – 2 года со дня изготовления.

Automobile mat is delivered in rolls. Weight of roll is 50-60 kg, length – 8-9 m (it is possible to order required length).

Guarantee period of operation life is equal to the guarantee period of operation life of a appropriate car.

Guaranty period of retention of mats – 2 years from the date of its manufacturing.

##### ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ И РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ (ГОСТ 7338-90) RUBBER AND RUBBER-FABRIC SHEETING (GOST 7338-90)

Пластины резиновые и резинотканевые предназначены для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения неподвижных соединений, предотвращения трения между металлическими поверхностями, для восприятия одиночных ударных нагрузок, а также в качестве прокладок, настилов и других неуплотнительных изделий.

В зависимости от назначения, конструкции и способа изготовления выпускаются пластины:

**Марок:**

МБС – маслобензостойкая  
АМС – атмосферомаслостойкая  
ТМКЩ – тепломорозокислотощелочестойкая

**Видов:**

Ф – формовая  
Н – неформовая

**Типов:**

I – резиновая  
II – резинотканевая

**Классов:**

**класс 1** – пластина толщиной от 1,0 до 40,0 мм, предназначена для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения узлов, работающих под давлением свыше 0,1 МПа.

**класс 2** – пластина толщиной от 1,0 до 40,0 мм, предназначена для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения узлов, работающих под давлением до 0,1 МПа.

**Степень твердости:**

C, C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub> – средняя  
M – мягкая

Температурный интервал: от -30°C до +80°C.

Rubber and rubber-fabric sheeting are designed for produce of rubber technical goods that used for sealing of fixed joints, prevention of metallic friction, for perception of single load impact, as well as gaskets, flooring and other non-sealing products.

Subject to purpose, construction and method of manufacturing sheetings are produced:

**Brands:**

МБС – oil-and-petrol resistant  
АМС – air-and-oil resistant  
ТМКЩ – heat-frost-acid-and-alkali resistant

**Kind:**

Ф – moulded  
Н – non-moulded

**Type:**

I – rubber  
II – rubber-fabric

**Classes:**

**class 1** – sheeting with thickness from 1,0 to 40,0 mm, meant for production of rubber technical good that used for sealing of joints working at pressure above 0,1 MPa.

**class 2** – sheeting with thickness from 1,0 to 40,0 mm, meant for production of rubber technical goods that used for sealing of joints working at pressure up to 0,1 MPa.

**Hardness level:**

C, C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub> – middle  
M – soft

Temperature interval: from -30°C to +80°C.

Параметры неформовых пластин Parameters of non-moulded sheeting		
Толщина Thickness	Ширина Width	Вес рулона Weight of roll
от 1 мм до 6 мм	1200 мм ± 10%	до 60 кг
Параметры формовых пластин Parameters of moulded sheeting		
Толщина Thickness	Размер Dimension	
от 8 мм до 40 мм	490x490 мм	
25 мм	1000x1000 мм	

**Пример условного обозначения:**

1Ф-I-МБС-С-20: 1 – пластина 1 класса, Ф – формовая, I – резиновая, МБС – маслобензостойкой марки, С – средней степени твердости, толщиной 20 мм.

Пластины резинотканевые ТМКЩ-С и АМС-С изготавливаются: толщиной от 1,5 до 6 мм; количество прокладок – 1; тип ткани – ОТ-1 или другая хлопчатобумажная ткань; поставляется в рулонах весом до 60 кг.

ТМКЩ-С изготавливаются 1-го и 2-го класса, АМС-С – 2-го.

**Example:**

1Ф-I-МБС-С-20: 1 – 1<sup>st</sup> class sheeting, Ф – moulded, I – rubber, МБС – oil-and-petrol resistant, С – middle hardness level, thickness – 20 mm.

Rubber-fabric sheetings ТМКЩ-С and АМС-С are produced: with thickness from 1,5 to 6 mm, quantity of gaskets – 1; fabric type – OT-1 or other cotton fabric; weight of delivered rolls – up to 60 kg.

ТМКЩ-С is produced 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> class, АМС-С – 2<sup>nd</sup>.

**Пример условного обозначения:**

1Н- II-ТМКЩ-С-1х4,0: пластина 1-го класса, Н – неформовая, II – резинотканевая, ТМКЩ – тепломорозокислотощелочестойкая, С – средней степени твердости, с одной тканевой прокладкой, толщина пластины – 4 мм.

**Гарантийный срок эксплуатации пластин:** 1-го класса – 3 года, 2-го класса – 1 год со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения пластин.

**Гарантийный срок хранения пластин:** 1-го класса – 5,5 лет; 2-го класса – 2,5 года с момента изготовления.

**Example:**

1Н- II-ТМКЩ-С-1х4,0: sheeting of 1<sup>st</sup> class, Н – non-moulded, II – rubber-fabric, ТМКЩ – heat-frost-acid-and-alkali resistant, С – middle hardness level with one fabric gasket, thickness of sheeting – 4 mm.

**Guarantee period of operation life of sheetings:** 1<sup>st</sup> class – 3 years, 2<sup>nd</sup> class – 1 year from the date of implementation in the range of guarantee period of retention.

**Guarantee period of retention of sheetings:** 1<sup>st</sup> class – 5,5 years, 2<sup>nd</sup> class – 2,5 years from the date of its manufacturing.

**Пример условного обозначения:**

ТМКЩ-2ЛИСТ20 ТВ50-78 – пластина марки ТМКЩ, ЛИСТ – формовая, толщиной 20 мм, твердостью по ШорА – 50-78 ед.

ТМКЩ-2РУЛ15 ТВ50-78 – пластина марки ТМКЩ, РУЛ – рулонная (неформовая), толщиной 5 мм, твердостью по ШорА – 50-78 ед.

**Гарантийный срок хранения пластин** резиновых – 1 год со дня изготовления.

**Example:**

ТМКЩ-2ЛИСТ20 ТВ50-78 – brand of sheeting is ТМКЩ, ЛИСТ – moulded, thickness – 20 mm, Shore hardness – 50-78 units.

ТМКЩ-2РУЛ15 ТВ50-78 – brand of sheeting is ТМКЩ, РУЛ – rolled (non-moulded), thickness is 5 mm, Shore hardness – 50-78 units.

**Guarantee period of retention of sheetings:** – 1 year from the date of its manufacturing.

**ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ (ГОСТ 17133-83)**

**RUBBER SHEETINGS THAT CONTACT WITH FOODS (GOST 17133-83)**

**Вулканизированные резиновые пластины** предназначены для изготовления уплотнителей неподвижных соединений и других изделий, контактирующих с пищевыми продуктами при давлении до 0,6 МПа и температуре от -30° С до +140°С.

**Пример условного обозначения:**

25 3414 1305 – пластина формовая 1-го типа (для молочной среды при температуре -30° С до +100°С), мягкая, толщиной 5 мм.

Vulcanized rubber sheetings are used for sealant of fixed joints and other goods that contact with foods under the pressure up to 0.6 MPa and temperature from -30° C to +140°С.

**Example:**

25 3414 1305 – molded sheeting, 1<sup>st</sup> type (for milk formula with temperature from -30° C to +100°С.), soft, thickness – 5mm.

Параметры пластин Parameters of sheetings	
Толщина Thickness	Размер Dimension
5, 8, 10 мм	500x500 мм

**Гарантийный срок хранения пластин** – 1 год со дня их изготовления.

Минимальная партия отпуса – 70 кг.

**Guarantee period of retention of sheetings** – 1 year from the date of its manufacturing.

Minimal delivery – 70 kg.

**ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ (ТУ 38105863-75)**  
**RUBBER SHEETING (TU 38105863-75)**

Пластины резиновые предназначены для изготовления изделий общепромышленного назначения.

Rubber sheeting are used for produce of industrial-purpose products.

Параметры неформовых пластин Parameters of non-moulded sheetings		
Толщина Thickness	Ширина Width	Вес рулона Weight of roll
от 1 мм до 7,5 мм	1200 мм ± 10%	до 60 кг
Параметры формовых пластин Parameters of moulded sheetings		
Толщина Thickness	Размер Dimension	
от 8 мм до 40 мм	490x490 мм	

**ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ СИЛИКОНОВАЯ (ТУ У 600.152.135.028-96)**  
**RUBBER SILICONE SHEETING (TU U 600.152.135.028-96)**

Пластина резиновая силиконовая используется для изготовления изделий, служащих для уплотнения неподвижных соединений, предотвращения трения между металлическими поверхностями, в качестве прокладок, а также как электроизоляционная и термостойкая пластина.

**Условия работы:** температура от -60°С до +250°С, воздух с повышенным содержанием озона, электрическое поле.

Rubber silicone sheeting is designed for manufacturing of products that used for fixed packing, prevention of metallic friction, as a gaskets and also as dielectric sheeting and heat resistant sheeting.

**Conditions of operation:** temperature from -60°С to +250°С, air with a heightened ozone content, electric field.

Параметры формовых пластин Parameters of moulded sheetings	
Толщина Thickness	Размер Dimension
3 мм	480x480 мм
5, 10, 16, 20 мм	490x490 мм

**Пример условного обозначения:**

490x490x20 СИЛИКОН – пластина резиновая силиконовая размером 490x490 мм, толщиной 20 мм.

**Примечание:** возможно изготовление пластин толщиной от 6 мм до 40 мм.

**Гарантийный срок хранения пластин резиновых силиконовых** – 2 года со дня их изготовления.

**Example:**

490x490x20 СИЛИКОН – rubber silicone sheeting with dimension 490x490 mm, thickness – 20 mm.

**Note:** it is possible to order sheeting with thickness from 6 mm to 40 mm.

**Guarantee period of retention of rubber silicone sheeting** – 2 years from the date of its manufacturing.

**ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПРОКЛАДОК ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ (ТУ 38.105116-81)**  
**RUBBER SHEETING FOR SEALING GASKETS OF VACUUM SYSTEM (TU 38.105116-81)**

Пластина резиновая для уплотнительных прокладок вакуумных систем применяется для уплотнительных прокладок, предназначенных для работы в неподвижных соединениях вакуумных систем.

Температурный интервал работоспособности от -8°С до +70°С. Тип I – пластина формовая.

Rubber sheeting for sealing gaskets of vacuum system is used for sealing gaskets meant for working in fixed joint of vacuum system.

Temperature interval of operability from -8°С to +70°С. Type I – moulded sheeting.

Параметры формовых пластин Parameters of moulded sheetings	
Толщина Thickness	Размер Dimension
8, 12, 14, 30 мм	500x500 мм



**Пример условного обозначения:**

1-8x500x500 – пластина резиновая размером 500x500 мм, толщиной 8 мм.

Гарантийный срок хранения пластин резиновых – 2 года со дня их изготовления.

**Example:**

1-8x500x500 – rubber sheeting with dimension 500x500 mm, thickness – 8mm.

Guarantee period of retention of rubber sheetings – 2 years from the date of its manufacturing.

● **КОВРЫ РЕЗИНОВЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ГОСТ 4997-75)**  
**RUBBER DIELECTRIC MATS (GOST 4997-75)**



Ковры резиновые диэлектрические применяются в качестве дополнительного защитного средства в закрытых электроустановках напряжением свыше 1000 В, кроме особо сырых помещений, а также в открытых электроустановках в сухую погоду. Изделия выдерживают напряжение 20 кВ переменного тока, частотой 50 Гц.

Ковры диэлектрические изготавливаются двумя способами:

- формовым (листами 750x750 мм)
- неформовым (рулоны Lx1200 мм)

Рулонные ковры изготавливаются двух групп:

- 1 – для работы при температуре от -15°C до +40°C;
- 2 – маслобензостойкие, для работы при температуре от -50°C до +80°C.

Ковры диэлектрические резиновые выпускаются шириной 1200 мм ±10%; толщиной 6±1 мм; длина по заказу, вес рулона не более 60 кг. Ковры имеют рифленую лицевую поверхность, глубина рифов 1 мм.

**Пример условного обозначения:**

1-750x750 – ковер диэлектрический резиновый 1 группы, размерами 750x750 мм.

1Lx1200 – ковер диэлектрический резиновый рулонный 1 группы, шириной 1200 мм, L – длиной по заказу, мм.

Гарантийный срок эксплуатации ковров – 3 года со дня ввода их в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения ковров – 3 года со дня их изготовления.

Rubber dielectric mats are used as a additional protective mean in indoor electrical installation with voltage more than 1000V, except especially wet rooms as well as in outdoor electrical installation in dry weather. Goods stand voltage 20 kV of alternating current with frequency 50 Hz.

Dielectric mats are produced by two way:

- moulded (by sheet 750x750 mm)
- non-moulded (rolls Lx1200 mm)

Rolled mats are produced by two groups:

- 1 – for working at temperature from -15°C to +40°C;
- 2 – oil-and-petrol resistant, for working at temperature from -50°C to +80°C;

Rubber dielectric mats are produced with width 1200 mm ±10%; thickness 6±1 mm; length – by order, weight of roll is not more 60 kg. mats have grooved front-face area, depth of groove is 1 mm.

**Example:**

1-750x750 – rubber dielectric mat 1<sup>st</sup> group, width 750x750 mm.

1Lx1200 – rubber dielectric rolled mat 1<sup>st</sup> group, width 1200 mm, L – length by order, mm.

Guarantee period of operation life of mats – 3 years from the date of implementation.

Guarantee period of retention of mats – 3 years from the date of its manufacturing.

● **ПЛИТА РЕЗИНОВАЯ – РЕЗДОР (ТУ 38 108036-87, СОУ МПП 83.140-044:2004)**  
**RUBBER PLATE – REZDOR (TU 38 108036-87, SOU MPP 83.140-044:2004)**

Плита резиновая – РЕЗДОР предназначена для покрытия легкоатлетических дорожек, игровых полей, площадок открытых спортивных сооружений.

Температурный режим эксплуатации – от -40° С до +50° С.

Резиновые плиты соединяются в замок, образуя единую цельную поверхность (резиновую дорожку).

Размер – 700x700 мм (с замком); масса 1 плиты – 10,8 кг.

Цвет черный.

Плиты стойки к воздействию разбавленных кислот, щелочей, солей и морской воды; выдерживают атмосферные осадки, воздействие солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня их изготовления.

Rubber plate – REZDOR is meant for covering of track and field rugs, playing fields, grounds for open sport facilities.

Thermal running regime – from -40° C to +50° C.

Rubber plates are connected in lock and make single whole surface (rubber rug).

Dimension – 700x700 mm (with lock); weight of 1 plate – 10,8 kg.

Color – black.

Plates are stable to influence of weak acids, alkalis and sea water; endured to atmospheric precipitation, exposure to sunlight.

Guarantee period of retention – 12 months from the date of manufacturing.

● **КОВРЫ РЕЗИНОВЫЕ (ТУ 6 00151644.110-97)**  
**RUBBER MATS (TU 6 00151644.110-97)**

Ковры резиновые предназначены для покрытия пола автомобилей и автобусов.

Rubber mats are meant for covering of car's and bus's floor.

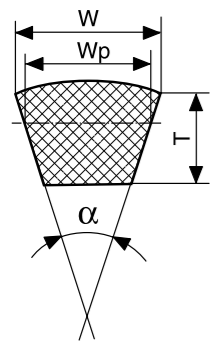
Ассортиментный перечень ковров резиновых в серийном производстве:  
Assortment list of rubber mats in serial manufacture:

Обозначение РТИ Denotation of rubber technical goods	Наименование РТИ Denomination of rubber technical goods	Размеры, мм Dimension, mm			Марка машины Car's mark
		Длина Length	Ширина Width	Толщина Thickness	
250-5109024-10	коврик пола правый	1082	587	3	КрАЗ
250-5109025-10	коврик пола левый	1063	718	3	КрАЗ
250-5109027-10	коврик пола задний левый	825	658	2,8	КрАЗ
250-5109026-20	коврик пола задний правый	810	218	3	КрАЗ
250-5109028-10	коврик пола средний	680	642	3	КрАЗ
260-5109028-10	коврик пола средний	680	320	2,8	КрАЗ
250-5109034-10	коврик пола задний средний	618	265	4	КрАЗ
256Б-5109012	коврик пола правый	820	785	3	КрАЗ
6504-5109044	коврик пола задний правый				КрАЗ
250-5109034	коврик пола задний средний	618	265	8	КрАЗ
1102-5109104-01	коврик пола багажника	1310	822	2,5	Таврия
1102-5302028-01	обивка передка	1432	534	2,5	Таврия
1102-5109014-01	коврик пола передка	1434	787	2,5	Таврия
1102-5109042-01	коврик пола задний	1448	787	2,5	Таврия
45Т-6702082	ковер-заготовка	1045	925	5	для с/х машин

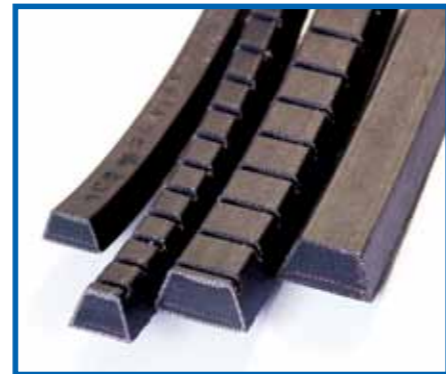


**5 РЕМНИ BELTS**

**РЕМНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ (ГОСТ 5813-93, ТУ 38.10599-84) FAN V-BELTS (GOST 5813-93, TU 38.10599-84)**



W - ширина большего основания, мм;  
 Wp - расчетная ширина ремня, мм;  
 T - высота ремня, мм;  
 α - угол клина ремня, град.  
 W - width of the bigger base, mm;  
 Wp - design width of the belt, mm;  
 T - height of the belt, mm;  
 α - angle of the belt wedge, degree.



**Ремни вентиляторные по ГОСТ 5813-93 предназначены** для передачи движения от вала двигателя к агрегатам автомобилей, тракторов и комбайнов. Температурный интервал работоспособности в среде окружающего воздуха (вне моторного отсека) для районов с умеренным и тропическим климатом от -50°C до +60°C при условии предварительного прогрева двигателя перед запуском, при температуре ниже 30°C, при этом температура под капотом в зоне расположения ремня должна быть не выше +80°C.

**Ремни вентиляторные выпускаются двух типов** в зависимости от соотношения ширины и высоты:

- I – узких сечений;
- II – нормальных сечений.

**Ремни вентиляторные выпускаются двух классов** в зависимости от применяемых материалов и технологий изготовления:

- 1 – с полианидным кордшнуром;
- 2 – с полиэфирным кордшнуром.

**Fan belts (GOST 5813-93) are designed** for translation of motion from engine shaft to aggregate of cars, tractors and combines. Temperature interval of operability in environmental air (outside of engine area) for area with temperate and tropical climate is from -50°C to +60°C under the conditions of preliminary warm-up of engine before launching with temperature below 30°C. Also temperature under the bonnet in belt zone mustn't be higher than +80°C.

Subject to width-height ratio **fan belts are produced in two types:**

- I – with narrow section;
- II – with normal section.

Subject to used materials and production technique **fan belts are manufactured in two classes:**

- 1 – with polianite cord;
- 2 – with polyester cord.

За расчетную ширину  $W_p$  ремня, находящегося под натяжением, принята ширина его поперечного сечения на уровне несущего слоя, который не изменяется при изгибе ремня и расположен приблизительно на расстоянии  $1/3T$  от большего основания. За расчетную длину ремня принимают длину ремня на уровне расчетной ширины.

**Размеры сечений ремней** соответствуют размерам указанным в таблице:

The effective width of tautness belt ( $W_p$ ) is its cross-section width on the level of base layer which is not changed when the is bended and which is situated at the distance approximately  $1/3 T$  from the bigger base. The effective length of belt is the length of belt on the level of effective width.

**Dimension of belts section** conform to dimension from the table:

Тип ремня Belt type	Обозначение сечения ремня Denotation of belt section	W, мм W, mm	$W_p$ , мм $W_p$ , mm	T, мм T, mm	α, град. α, degree
I	8,5x8	10,5	8,5	8	38
	11x10	13	11	10	38
	14x13	17	14	13	38
II	12,5x9	15	12,5	9	40
	14x10	17	14	10	40
	16x11	19	16	11	40
	19x12,5	22	19	12,5	40
	21x14	25	21	14	40

Ремни сечений 8,5x8, 11x10, 12,5x9, 14x10 изготавливаются гладкими. Ремни сечений 14x13, 16x11, 19x12,5, 21x14 могут изготавливаться как гладкими, так и с нарезным зубом.

Belts with sections 8,5x8, 11x10, 12,5x9, 14x10 are smooth. Belts with sections 14x13, 16x11, 19x12,5, 21x14 might be as smooth as with threaded tooth.

**Размеры зубьев** должны соответствовать указанным в таблице:

**Tooth dimension** must conform to the dimension from the table.

Тип ремня Belt type	Обозначение сечения ремня Denotation of belt section	t (предельное отклонение) ±1, мм t (limit deviation) ±1, mm	b, мм b, mm	p, мм p, mm
I	14x13	5	3-5	8-12
	16x11	4	2-5	12-16
II	19x12,5	5	3-5	12-16
	21x14	5	3-5	12-16

Средний ресурс ремней соответствует данным таблицы: Average belts life conform to the table's datas:

Назначение ремней Belts designation	Средний ресурс ремней класса Average belt life (subject to class)	
	1	2
Для легковых автомобилей, тыс.км.кв., не менее	110	130
Для грузовых автомобилей и автобусов, тыс.км.кв., не менее	90	110
Для комбайнов, моточас, не менее*	1600	1800
Для тракторов, моточас, не менее	2500	2800
Для тракторов МТЗ-100, Т-40, Т-25, моточас, не менее	3000	4000



\* - в том числе с двигателями, оснащенными устройствами обеспечивающими постоянство натяжения ведомой ветви ремня.

Средний ресурс для ремней двигателей автомобилей и автобусов, указанный в таблице, соответствует 1-ой категории условий эксплуатации, их базовой модели и умеренным природно-климатическим условиям. Для других условий эксплуатации действуют понижающие коэффициенты в зависимости от дорожных покрытий, рельефа местности, типа подвижного состава (наличия прицепа и т.п.) и температурно-влажностных климатических условий.

**Ассортимент ремней вентиляторных кордшнуровых на хлоропеновых каучуках повышенной ходимости** в серийном производстве приведен в таблице:

\* - including with engines that have devices that support of permanency of tension of belt slack side.

Average life of belt for cars and buses that declared in table conform to the 1<sup>st</sup> category of service conditions, their basic model and temperate climate. Reducing coefficients is effective for other service conditions. It depends on road carpet, lay of land, vehicles type (if trailer is available etc.) and temperature-humidity climatic conditions.

**Assortment list of cord fan belts on chloroprene rubber of high belt life** in serial manufacture:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt section	Расчетная длина ремня, мм Effective belt width, mm	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
8,5x8	833, 850, 875, 933, 1018, 1030, 1250, 1280, 1320	30
11x10	757, 932, 1032, 1045, 1120, 1250, 1400, 1450, 1600, 1775	25
	1500	30
12,5x9	1120	25
14x10	887, 937, 987, 1120	25
14x13	1280*, 1320*, 1600*	25
16x11	1120*, 1220*	25
	1450*	30
19x12,5	1220*, 1450*, 1550*	25
21x14	1450*, 1650*, 1735	25
	1950*	20

\* - ремни изготавливаются с нарезным зубом

\* - belts are produced with the thread tooth

**Пример условного обозначения:**

I-14x13-1280\* - 1 кл – зубчатый ремень I типа, сечением 14x13 с расчетной шириной 14 мм, высотой 13 мм, с расчетной длиной 1280 мм, 1 класса, с нарезным зубом.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 3 года со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Гарантийный срок эксплуатации ремней** приведен в таблице:

Назначение ремней Belt's designation	Гарантийный срок эксплуатации Guarantee period of operation life	Гарантийная наработка Guaranteed life
Для автомобилей	Соответствует гарантийным срокам, установленным на автомобиль выпуска до 01.01.92г.	Соответствует гарантийным срокам, установленным на автомобиль выпуска до 01.01.92 г.
Ремни 1-го класса для двигателей тракторов	2 года	1500 моточас
Ремни 1-го класса для двигателей комбайнов	2 года	1000 моточас
Ремни 2-го класса для двигателей тракторов и комбайнов	2 года	

**Example:**

I-14x13-1280\* - 1 кл – toothed belt by I type, with section 14x13, with effective width 14 mm, height 13 mm, effective length – 1280 mm, 1<sup>st</sup> class, with the thread tooth.

**Guarantee period of retention of belts** – 3 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

**Guarantee period of operation life of belts** conform to table's data:

**Ремни вентиляторные по ТУ 38.10599-83** предназначены для автомобилей АвтоВАЗа для передачи движения от вала двигателя к вентилятору, генератору и водяному насосу. Ремни работоспособны в условиях температуры окружающей среды от -40°C до +80°C.

**Ассортимент ремней вентиляторных** в серийном производстве:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Обозначение ремня Belt's denotation	Наружная длина*, мм Outer length*, mm	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
10x8	2108-3701720	715±4	30
10x8	2101-1308020	944±4	

\* - размеры для контроля.

\* - dimension for control

Ремни сечением 10x8 изготавливаются гладкими.

**Пример условного обозначения:**

10x8-715 – ремень вентиляторный сечением 10x8 с шириной верхнего основания 10 мм, высотой – 8 мм, наружной длиной 715 мм.

**Средний ресурс ремней** составляет 65 000 км.

**Гарантийный срок эксплуатации ремней** сечением 10x8 равен гарантийному сроку эксплуатации автомобиля.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 2 года с момента их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Fan belts (TU 38.10599-83)** are meant for AutoVAZ cars for translation of motion from engine shaft to fan, generator and water pump. belts are operable in temperature conditions from -40°C to +80°C.

**Assortment list of fan belts** in serial manufacture:

Belts with section 10x8 are smooth.

**Example:**

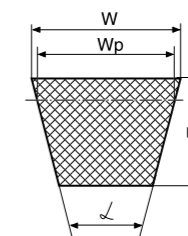
10x8-715 – fan belt with section 10x8, width of upper base is 10 mm, height – 8 mm, outer length – 715 mm.

**Average belt's life** is 65 000 km.

**Guarantee period of operation life of belt** with section 10x8 equal to the guarantee period of car's operation life.

**Guarantee period of retention of belts** – 2 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

**РЕМНИ ПРИВОДНЫЕ КЛИНОВЫЕ НОРМАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ (ГОСТ 1284.1-89, ГОСТ 1284.2-89) DRIVE V-BELTS OF NORMAL SECTION (GOST 1284.1-89, GOST 1284.2-89)**



Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	W, мм W, mm	W <sub>p</sub> , мм W <sub>p</sub> , mm	T, мм T, mm	α, град. α, degree
Z (0)	10	8,5	6	40
A	13	11	8	40
B(Б)	17	14	11 (10,5)	40
C(В)	22	19	14 (13,5)	40
Д(Г)	32	27	19	40

**Ремни приводные клиновые нормальных сечений** предназначены для приводов станков промышленных установок и сельскохозяйственных машин. Температурный интервал работоспособности в среде окружающего воздуха для районов с умеренным и тропическим климатом от -30°C до +60°C, для районов с холодным и очень холодным климатом от -60°C до +40°C.

Размеры сечений ремней соответствуют размерам, указанным в таблице.

**Drive V-belts of normal section** are meant for driving gear of tools of production unit agricultural machines. Temperature interval of operability in environmental air for area with temperate and tropical climate is from -30°C to +60°C, for area with frigid and very frigid climate is from -60°C to +40°C.

Dimension of belt's section conform to table's data.

**Средний ресурс ремней** соответствует данным таблицы:  
**Average belt's life** conform to table's data:

Назначение ремней Designation of belts	Средний ресурс ремней, ч. Average belt's life, hour			
	Класс I Class I	Класс II Class II	Класс III Class III	Класс IV Class IV
Для самоходных и прицепных сельхозмашин: в простых контурах: в сложных контурах:	800 450	850 500	1500 750	1700 800
Для промышленного оборудования и стационарных сельхозмашин в среднем режиме работы	2000	2500	2700	3700

Для других условий эксплуатации действуют понижающие коэффициенты в зависимости от режима работы промышленного оборудования и стационарных сельскохозяйственных машин и климатических условий.

Reducing coefficients is effective for other service conditions. It depends on operating conditions of industrial equipment and fixed agricultural machines and climate conditions.

**Ассортимент ремней приводных кордшнуровых на хлоропеновых каучуках высокой ходимости (Класс IV)** в серийном производстве приведен в таблице:

**Assortment list of drive cord belts on chloroprene rubber of high operation life (CLASS IV)** in serial manufacture is indicated in the table:

Обозначений сечения ремня Denotation of belt's section	Расчетная длина ремня, мм Effective belt's length, mm	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
Z (0)	530*, 800, 900	30
A	900, 1000	30
	1060, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500, 1600, 1800, 1900, 2000, 2120, 2240, 2360, 2500, 2650	25
B(Б)	1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500, 1600, 1800, 1900, 2000, 2120, 2240, 2360, 2500, 2650, 2690, 2800, 2840, 2890, 2990, 3000, 3040, 3100, 3150	25
C(В)	1800, 1900, 2000, 2120, 2240, 2360, 2500, 2650, 2800, 3585, 4000	10
Д(Г)	1900	25
	3000, 3150, 3350, 3475, 3750, 4000, 4070, 4250, 4500, 4580, 4750, 5000, 5300, 5600, 6000, 6300, 6700	10

**Пример условного обозначения:**

C(В)-2800 IV – C(В) – сечение ремня, 2800 мм – расчетная длина ремня, IV – класс ремня.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 3 года со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Гарантийная наработка ремней** соответствует данным таблицы:

**Example:**

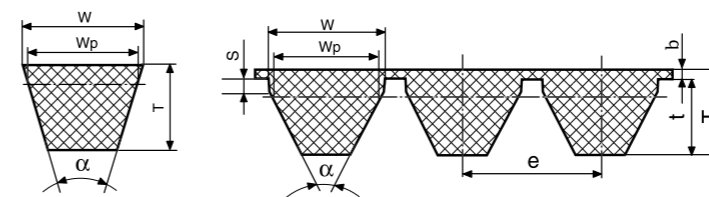
C(В)-2800 IV – C(В) – belt's section, 2800 mm – effective belt's length, IV – class of belt.

**Guarantee period of retention of belts** – 2 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

**Guaranteed belt's life** conform to table's data:

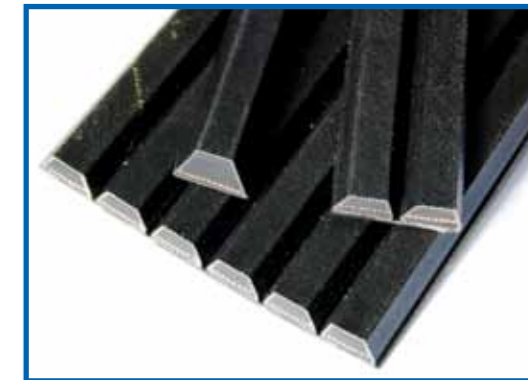
Режим работы ремней Operating conditions of belts	Гарантийная наработка ремней, ч Guaranteed belt's life, hour			
	Класс I Class I	Класс II Class II	Класс III Class III	Класс IV Class IV
На промышленном оборудовании: легкий и средний тяжелый и очень тяжелый	500 250	550 300	600 400	700 500
	На самоходных и прицепных сельскохозяйственных машинах: в простых контурах в сложных контурах	200 110	250 140	300 160

**РЕМНИ ПРИВОДНЫЕ КЛИНОВЫЕ ОДИНОЧНЫЕ УЗКИХ СЕЧЕНИЙ, НОРМАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ. МНОГОРУЧЬЕВЫЕ (ТУ У 600152135.066-2000) DRIVE V-BELTS WITH NARROW SECTION AND MULTIRIBBED (TU U 600152135.066-2000)**



W — ширина большего основания ремня или отдельного ручья;  
 Wp — расчетная ширина ремня или отдельного ручья;  
 e — шаг многоручьевого ремня;  
 a — угол клина прямолинейного участка одиночного ремня или отдельного ручья;  
 T — высота ремня;  
 S — высота фаски (прямого участка ремня);  
 t — высота ручья.

W - width of the bigger base of the belt or of the separate rib.  
 Wp - design width of the belt or of the separate rib;  
 e - pitch of the multiribbed belt;  
 a - angle of the wedge of the single belt straight portion or of the separate rib.  
 T - height of the belt  
 S - height of face (straight portion of the belt);  
 t - height of the rib.



Ремни одиночные узкого сечения УБ (SPB), УВ(СПС), нормального сечения С(В) и многоручьевые сечений R/НВ, R/УВ (СПС) предназначены для клиноременных передач зернокомбайнов «Славутич», «Дон» и других сельскохозяйственных машин. Размеры сечений ремней соответствуют размерам, указанным в таблице:

Single belts with narrow sections УБ (SPB), УВ(СПС), normal sections С(В) and multiribbed belts with sections R/НВ, R/УВ (СПС) are meant for V-belt drive of grain combines "Slavutich", "Don" and other agricultural machines. Dimension of belt's section conform to table's data:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	W, мм W, mm	Wp, мм Wp, mm	T, мм T, mm	S, мм S, mm	t, мм t, mm	α, град. α, degree	в, мм v, mm	е, мм e, mm
УБ (SPB)	16,3	14	13	-	-	38	-	-
УВ(СПС)	22	19	18	-	-	38	-	-
R/УВ (СПС)	21,3	19	21	2,7	19	38	2	25,5
R/НВ	16,7	14,85	13	2,3	11	40	2	19,05
С(В)	22	19	13,5	-	-	40	-	-

R – количество ручьев (одиночных ремней) многоручьевого ремня: R/УВ (R – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16), R/НВ (R – 2, 3, 4, 5, 6, 8).

R – quantity of ribs (single belts) of the multiribbed belt: R/УВ (R – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16), R/НВ (R – 2, 3, 4, 5, 6, 8).

Многоручьевые ремни состоят из плоской связующей пластины и нескольких одиночных клиновых ремней (ручьев) одного типоразмера, вулканизированных в одно изделие.

Multiribbed belts are composed of flat linking plate and several single v-belts (ribs) of the same dimension which vulcanized in one product.

**Средний (справочный) ресурс ремней** для зернокомбайнов «Дон» в зависимости от привода:

Average (reference) belt's life for grain combines "Don" against to drive:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Средний ресурс ремня, ч Average belt's life, hour
УБ (SPB)	от 750 до 1500
УВ(СПС)	от 750 до 1500
R/УВ (СПС)	от 750 до 1500
R/НВ	от 750 до 1000
С(В)	от 750 до 1500

Для других сельскохозяйственных машин средний справочный ресурс устанавливается: не менее 1700 часов для простого контура и не менее 850 часов для сложного контура.

Ассортимент ремней кордшнуровых на хлоропреновых каучуках повышенной ходимости в серийном производстве:

For other agricultural machines average reference belt's life is: no less 1700 hours for simple circuit and no less 850 hours for complicated circuit.

Assortment list of cord belts on chloroprene rubber of high belt's life in serial manufacture:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Расчетная длина ремня, мм Effective belt's length, mm	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
УБ	1800, 2240, 2360, 2500, 2650, 2800, 3000, 3150, 3750, 4000, 4250, 4500, 4750, 4820, 5300	20
УВ	2000	20
	2800, 3150, 3550, 3750, 3765, 4000, 4250, 4350, 4430, 4500, 4750, 5000, 5300, 5510, 5600, 5770, 6000, 6300, 6700, 7000, 7100	10
2/УВ	2240, 2500, 2650, 3000, 4250, 4500, 5300	1
	5600, 5720, 6000, 6700	3
3/УВ	2240, 6000	3
4/УВ	2240, 5300, 5645	2
5/УВ	4000	2
	5000	3
6/УВ	4500, 6700	3
8/УВ	2240, 6700	1
12/УВ	2240	1
16/УВ	2500, 4000, 5000, 5300, 6700	1
2/НВ	2330, 2360, 2406, 2480, 2500, 2630, 2650, 2660, 2718, 2730, 2854, 2875, 2933, 2968*, 3018*, 3080*, 3180*, 3188*, 3318, 3350, 3458, 3473, 3498, 3518, 3524, 3540, 3600, 3750, 3768, 3780, 4280, 4400, 4470, 4443, 4562, 4580, 4780, 4968, 5330, 5350, 5380, 5470, 5740, 5770, 6100, 6700	2
	2240, 2348, 2480	2
3/НВ	2368, 2650, 2968*, 3188*	3
	2406, 2618, 2630, 2854*, 2860*, 2990*, 3030*, 3310, 3318, 3350, 3360, 3524, 3580, 3600, 3719, 3730, 3750, 3768, 3780, 3812, 4030, 4060, 4443, 4475, 4562, 4828, 4950, 4968, 6910, 7000	1
4/НВ	2240, 2254, 2260, 2330, 2360, 2368, 2388, 2650, 2760, 2800, 2854, 3280, 3350, 3380, 3498, 3580, 3600, 3610, 3693, 3730, 3750, 3908, 3980, 4030, 4260, 4530, 4562, 4770	1
5/НВ	3480, 3580, 3780	1
6/НВ	2330, 2360, 2368, 2650, 3380, 3498, 3580, 3600, 3850, 4950, 4968	1
8/НВ	3600	1
C(B)	2270, 2340, 2350, 2419, 2559, 2584, 2659, 2772, 2817, 3000, 3090, 3107, 3150, 3199*, 3209*, 3218*, 3300, 3310, 3325, 3350, 3377, 3400, 3500, 3550, 3575, 3589, 3659, 3750, 3800, 4100, 4250, 4350, 4380, 4417, 4500, 4700, 4742, 4750, 4827, 5000, 5300, 5510, 5600, 5830, 6000, 6300, 6536, 6700, 7000, 7100	10

\* - ремни на освоении  
\* - belts on development

**Пример условного обозначения:**

УВ-3550 – ремень одиночный сечением УВ с расчетной длиной 3550 мм;  
3/НВ-3750 – ремень многоручьевой с тремя ручьями сечением НВ с расчетной длиной 3750 мм.  
Гарантийный срок эксплуатации ремней – 2 года со дня ввода их в эксплуатацию в течение гарантийного срока хранения при соблюдении условий эксплуатации.  
Гарантийный срок хранения ремней – 3 года со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Example:**

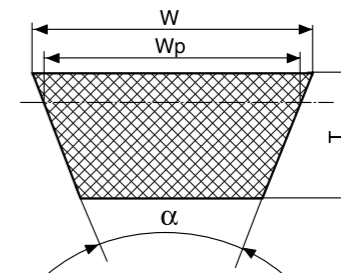
УВ-3550 – single belt with section УВ, effective length is 3550 mm,  
3/НВ-3750 – multiribbed belt with three ribs, section НВ and with effective length – 3750 mm.  
Guarantee period of operating life of belts – 2 years from the date of implementation in the range of guarantee period of retention on the assumption of operating conditions are ensured.  
Guarantee period of retention of belts – 3 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

**РЕМНИ ВАРИАТОРНЫЕ (ГОСТ 26379-84)  
CVT BELTS (GOST 26379-84)**

Ремни клиновые широкие предназначены для вариаторов сельскохозяйственных машин.  
Температурный интервал работоспособности в среде окружающего воздуха для районов умеренным и тропическим климатом при температуре от -30°C до +60°C.

Wide V-belts are meant for variator of agricultural machines.  
Temperature interval of operability in environmental air for area with temperate and tropical climate is from -30°C to +60°C.

W — ширина большего основания ремня;  
P — шаг зуба;  
T — высота (толщина) ремня;  
α — угол клина ремня;  
W - width of the bigger base of the belt;  
P - tooth pitch  
T - height (thickness) of the belt;  
α - angle of the belt wedge.



Размеры сечений ремней соответствуют размерам, указанным в таблице:

Dimension of belt's section conform to table's data:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	W, мм W, mm	W <sub>p</sub> , мм W <sub>p</sub> , mm	T, мм T, mm	Длина ремня, мм Belt's length, mm	α, град. α, degree
28x16	32	28	16	1450	36
45x22	50	45	22	2385	40
45x22	50	45	22	2600	40
45x22	50	45	22	3570	36
45x22	50	45	22	4000	32
СВ32	32	29	15	2000	34
48x15	по инд. заказу	по инд. заказу	по инд. заказу	1465	по инд. заказу

В зависимости от материалов и конструкции ремни выпускаются двух типов:  
тип 2 – ремень кордшнуровой в обертке;  
тип 3 – ремень кордшнуровой с открытыми боковыми гранями и формованным зубом.  
Средний ресурс ремней соответствует данным таблицы:

Subject to materials and design belts are produced by two types:  
type 2 – cord belt in cover;  
type 3 – cord belt with open side faces and molded tooth.  
Average belt's life conform to table's data:

Тип ремня Belt's type	Средний ресурс ремней, ч Average belt's life, hour
2	600
3	1000

Ассортимент ремней кордшнуровых усиленных, повышенной ходимости на хлоропреновых каучуках в серийном производстве: Assortment list of stronger cord on chloroprene rubbers of high belt life in serial manufacture:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Тип ремня Belt type	Расчетная длина ремня, мм Effective belt length, mm	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
28x16	3	1450 Ш	3
45x22	2	2385 Ш	2
45x22	2; 3	2600 Ш	2
		2600 Ш ПХ	2
		2600 3	2
45x22	2	3570 Ш	2
45x22	2	4000 Ш	2
		4000 Ш ПХ	2
СВ-32	2	2000 Ш	10
48x15	2	1465	1

**Пример условного обозначения:**

45x22-4000 Ш ПХ – ремень сечением 45x22, Ш – с кордшнуром в несущем слое, расчетной длиной 4000 мм, ПХ – повышенной ходимости, изготовлен на хлоропреновых каучуках.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 3 года со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Гарантийная наработка ремней** соответствует данным таблицы:

**Example:**

45x22-4000 Ш ПХ – belt's section 45x22, Ш – with cord in the base layer, effective length – 4000 mm, ПХ – high belt life, belt is manufactured on chloroprene rubber.

**Guarantee period of retention of belts** – 3 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

**Guaranteed belt's life** conform to table's data:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Гарантийная наработка со дня ввода в эксплуатацию, ч Guarantee life from the date of implementation, hour
СВ-32-2000	250
45x22-2385	
45x22-2600	
45x22-3570	
28x16-1450	
45x22-4000 для привода ходовой части зерноуборочных комбайнов с одноконтурным вариатором с автоматическим натяжением.	250
45x22-4000 для привода ходовой части зерноуборочных комбайнов с двухступенчатым вариатором без автоматического натяжения.	200

**РЕМНИ КЛИНОВЫЕ ВАРИАТОРНЫЕ 38x18-1500 И 68x24-2600 ЗЕРНОКОМБАЙНОВ И ДРУГИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН (ТУ У 600152135.067-2000) CVT V-BELTS 38x18-1500 AND 68x24-2600 FOR GRAIN COMBINES AND OTHER AGRICULTURAL MACHINES (TU U 600152135.067-2000)**

Вариаторные клиновые ремни кордшнуровой конструкции с формованным зубом без обертки боковых граней предназначены:

38x18-1500 – для вариатора вентилятора очистки (молотилка), вариатора мотовила (жатка), вариатора подборщика (платформа подборщик); 68x24-2600 – вариатора барабана (молотилка) и вариатора хода (механический привод хода) зерноуборочных комбайнов «Славутич», «Дон», а также вариаторов других сельскохозяйственных машин.

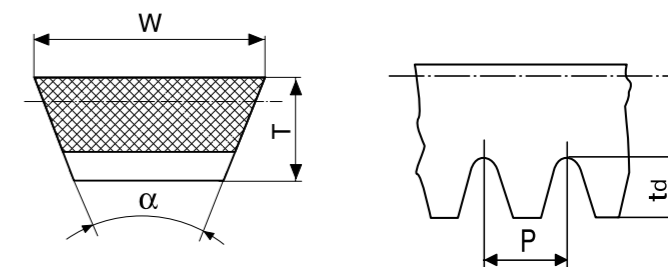
Температурный интервал работоспособности в среде окружающего воздуха от -30°C до +60°C.

CVT V-belts of single-cord structure with molded tooth without cover of side base are meant:

38x18-1500 – for variator of cleaning fan (thresher), reel variator (harvester), variator of pickup attachment (platform pickup attachment); 68x24-2600 – variator of drum (thresher) and motion variator (mechanical drive of motion) of grain combines “Slavutich”, “Don” as well as variator to other agricultural machines.

Temperature interval of operability in environmental air is from -30°C to +60°C.

W — ширина большего основания ремня;  
T — высота (толщина) ремня;  
 $\alpha$  — угол клина ремня;  
P — шаг зуба;  
td — высота зуба.



Размеры сечений ремней и зубьев соответствуют размерам, указанным в таблице:

Dimension of belt's and tooth's sections conform to table's data:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Размеры сечения Dimension of section			Размеры зубьев* Dimension of tooth*	
	W, мм W, mm	T, мм T, mm	$\alpha$ , град. $\alpha$ , degree	P, мм P, mm	td, мм td, mm
38x18	37,5	18	28	12	7,5
68x24	68	24	32	13,5	9,5

\* - размеры зубьев приведены для проектирования оснастки.

\* - tooth dimension are for projection of equipment.

Средний справочный ресурс ремней составляет 1000 час.

Average reference belt's life is 1000 hours.

Ремни вариаторные кордшнуровые на полихлоропреновых каучуках 38x18-1500 и 68x24-2600 выпускаются по технологии и на оборудовании фирмы «Pirelli» (Италия).

CVT cord belts on neoprene rubbers 38x18-1500 and 68x24-2600 are produced on technology and equipment of “Pirelli” (Italy).

Ассортимент ремней вариаторных с формованным зубом в серийном производстве приведен в таблице:

Assortment list of CVT belts with molded tooth in serial manufacture:

Обозначение сечения ремня Denotation of belt's section	Расчетная длина ремня, мм Effective belt's length, mm	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
38x18	1500	3
68x24	2600	2

**Пример условного обозначения:**

38x18-1500 – ремень клиновой вариаторный сечения 38x18 с расчетной длиной 1500 мм.

**Гарантийный срок эксплуатации ремней** – 2 года со дня ввода их в эксплуатацию в течение гарантийного срока хранения.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 3 года со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Example:**

38x18-1500 – CVT V-belt with section 38x18, effective length – 1500 mm.

**Guarantee period of operating life of belts** – 2 years from the date of implementation in the range of guarantee period of retention.

**Guarantee period of retention of belts** – 3 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

● **РЕМНИ ПЛОСКИЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ (ТУ 38.105514-84)**  
**FLAT ENDLESS BELTS (TU 38.105514-84)**

Ремни плоские бесконечные кордшнуровой конструкции предназначены для приводов быстроходного шлифовального и другого типа оборудования для скоростей более 15 м/с, работоспособны в интервале температур от -25°C до +60°C.

Ремни кордшнуровые плоские бесконечные имеют повышенную прочность и малую остаточную деформацию.

Ассортимент ремней плоских бесконечных в серийном производстве приведен в таблице:

Flat endless belts of single-cord structure are meant for drive of high-speed polishing and other type of equipment for speed more than 15 m/s, belts are operable in temperature interval from -25°C to +60°C.

Cord flat endless belts have ruggedness and small permanent deformation.

Assortment list of flat endless belts conform to table's data:

Обозначение ремней Denotation of belts	Тарное место, шт. Quantity of package, pcs.
300x5-2560 Ш	5
400x5-2560 Ш	5
45x8-1140 Ш	4

**Пример условного обозначения:**

300x5-2560 Ш: ремень шириной 300 мм, высотой – 5 мм, внутренней длиной – 2560 мм, Ш – кордшнуровой.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 3 года со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Example:**

300x5-2560 Ш: belt width is 300 mm, height – 5 mm, inner length – 2560 mm, Ш – single-cord belt.

**Guarantee period of retention of belts** – 3 years from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.



● **РЕМНИ ПЛОСКИЕ ПРИВОДНЫЕ РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ (ГОСТ 23831-79)**  
**FLAT DRIVE RUBBER-FABRIC BELTS (GOST 23831-79)**

Ремни плоские приводные резинотканевые предназначены для плоскоременных передач, транспортеров рядковых жаток, а также для водоподъемников элеваторов и норий в качестве тягового элемента.

Температурный интервал работоспособности в среде окружающего воздуха от -25°C до +60°C.

В ремнях плоских бесконечных резинотканевых используется капроновая ткань, повышающая поперечную жесткость и прочность ремня.

Ассортимент ремней плоских бесконечных приводных в серийном производстве приведен в таблице:

Flat drive rubber-fabric belts are meant for flat-belt drive, conveyors of line reapers and also for water hoisters of elevators and norias as a traction component.

Temperature interval of operability in environmental air is from -25°C to +60°C.

Capron fabric is used in manufacturing of flat endless rubber-fabric belt. Capron thread raises lateral stiffness and strength of belt.

Assortment list of flat endless drive belts in serial manufacture conform to table's data:

Обозначение ремней Denotation of belts	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.
400x2-ТК100-2-0,8С L7000	1
80x2-ТК-100-2-0,8С L5660	1

**Пример условного обозначения:**

400x2-ТК100-2-0,8С L7000: 400 – ширина в мм, 2 – количество слоев ткани; ТК-100 – марка ткани; 2 – количество резиновых обкладок; 0,8 – толщина резиновой обкладки в мм; С – класс резины (общее назначение); 7000 – внутренняя длина ремня в мм.

**Гарантийный срок хранения ремней** – 12 месяцев со дня их изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**Example:**

400x2-ТК100-2-0,8С L7000: 400 – width in mm, 2 – quantity of fabric gaskets; ТК-100 – fabric brand; 2 – quantity of fabric covering; 0,8 – thickness of fabric covering in mm; С – rubber class (general purpose); 7000 – inner belt length in mm.

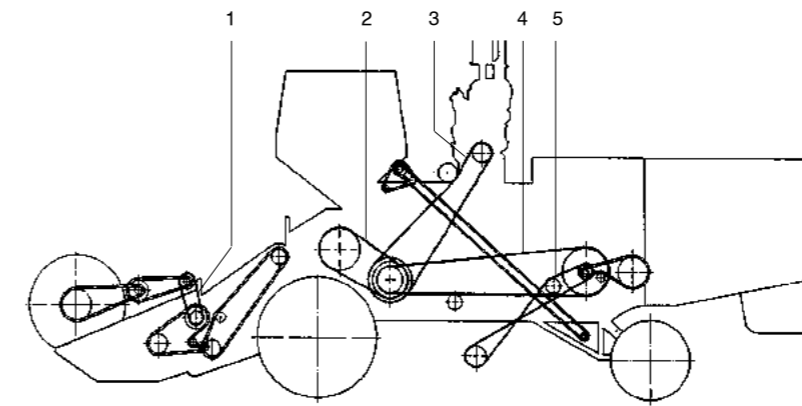
**Guarantee period of retention of belts** – 12 months from the date of its manufacturing on the assumption of storage and transportation conditions are ensured.

**Применение ремней приводных на комбайнах Нива**

Обозначение	Описание	Количество на комбайн
С(В)-4350 УВ-4350	от вала двигателя на вал главного контрпривода	4
44x22x2600	от вала главного контрпривода на вал молотильного барабана (вариатор барабана)	1
Д(Г)-5300	от вала главного контрпривода на вал заднего контрпривода	1
С(В)-3585	от вала заднего контрпривода на вал зернового шнека	1
28x16-1450	от нижнего вала на верхний вал вариатора мотовила	1
Д(Г)-4500	от вала половонабивателя на вал соломонабивателя	1
45x22x4000	от вала двигателя на блок ведущий одноконтурного вариатора	1
45x22x4000	от вала двигателя на блок ведомый одноконтурного вариатора	1
Д(Г)-3475	от вала главного контрпривода на вал наклонной камеры	1
С(В)-2000	от вала главного контрпривода на вал очистки	1
11-19x12,5x1220	от вала главного контрпривода на блок шкивов вариатора вентиляторов и на вал вентилятора очистки	2
С(В)-2360	от вала главного контрпривода на вал контрпривода выгрузного шнека	2
С(В)-2650	от вала контрпривода соломотряса на вал соломотряса	1

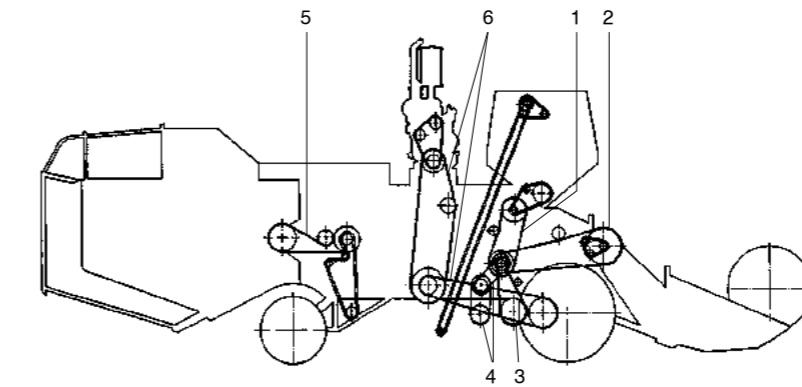
**Применение ремней приводных на комбайнах Дон-1500А и Дон-1200**

Обозначение	Описание	Количество на комбайн	
		Дон-1500А	Дон-1200
6 НВ-3600	от коленвала двигателя на блок приводной вала битера	1	1
4 НВ-3600	на блок вариатора ходовой части	-	1
4 НВ-2650	на вал привода гидронасоса, крыльчатки вентилятора, радиатора масляного ГСТ, кнтрпривода компрессора кондиционера	1	1
3 НВ-3750	от вала битера на верхний вал наклонной камеры	1	1
2/УВ-2240	от вала битера на котрпривод выгрузного шнека	1	1
УВ-1800	от вала кнтрпривода на колебательный вал привода очистки	2	2
УВ-2650	от коленвала двигателя на вал контрпривода компрессора кондиционера, крыльчатку вентилятора, радиатора масляного двигателя	-	1
УВ-3150	от вала битера на вал ротора домолачивающего устройства	1	1
УВ-3750	от вала заднего контрпривода на верхний вал колосового элеватора	1	1
УВ-3550	от вала битера на вал контрпривода вентилятора очистки	1	1
УВ-4250	от вала битера на вал кнтрпривода зерновой группы	1	1
УВ-5600	от коленвала половонабивателя на коленвал граблины соломонабивателя копнителя	2	1
УВ-6700	от вала битера на вал заднего кнтрпривода	2	1
УВ-2800 С(В)-2800	от контрприводного вала на вал механизма привода ножа режущего аппарата	1	1
С(В)-5000	от вала заднего контрпривода на вал коленчатый ведущий соломотряса	1	1
38x18-1500	ремень вариатора жатки и от вала контрпривода вентилятора на вал крыльчатки вентилятора очистки	2	2
68x24-2600	ремень вариатора барабана и от блока ведущего на ведомый шкив приводного вала моста ведущих колес	1	1
I-11x10-1120	ремень привода компрессора кондиционера	1	1
I-14x13-1280	ремень привода гидронасоса	1	1
I-14x13-1600	ремень привода вентилятора двигателя (водяной насос)	1	1
С(В)-3585	ремень привода соломотряса подборщика	1	1
38x18-1500	ремень вариатора подборщика	1	1



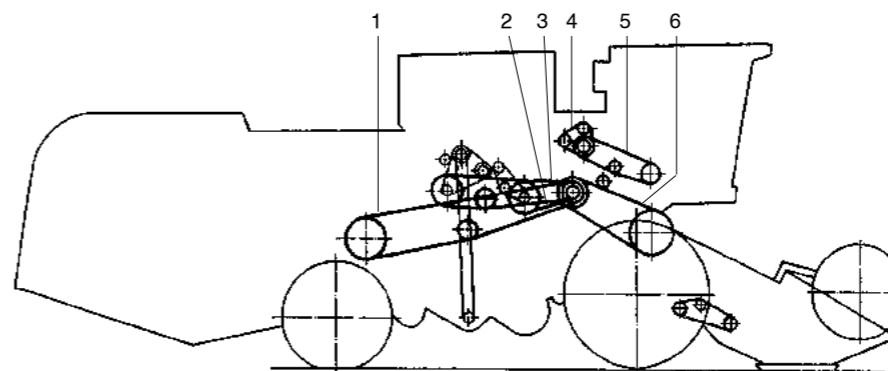
- 1 - 28x16-1450
- 2 - 45x22-2600
- 3 - С(В)-4350
- 4 - Д(Г)-5300
- 5 - С(В)-3585

Схема расположения клиновых ремней на левой стороне комбайна "Нива" (с капотом).  
Diagram of V-belts disposition on the left part of harvester "Niva" (with bonnet).



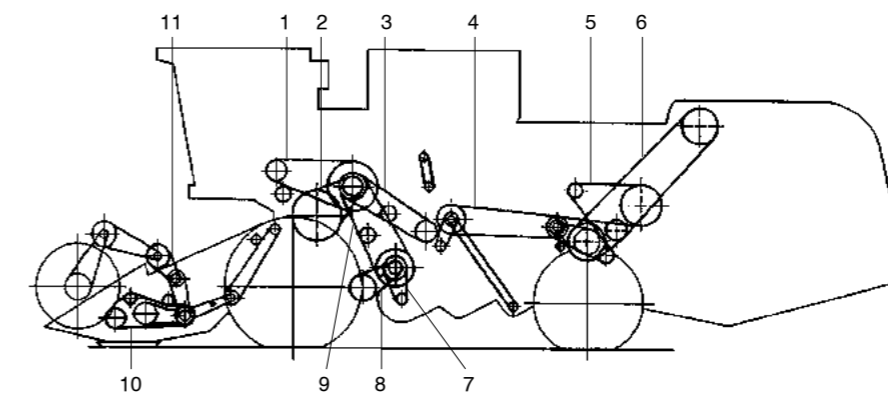
- 1 - С(В)-2360
- 2 - Д(Г)-3475
- 3 - С(В)-2000
- 4 - 11-19-12.5-1220
- 5 - С(В)-2650
- 6 - 45x22-4000

Схема расположения клиновых ремней на правой стороне комбайна "Нива" (с копнителем и капотом).  
Diagram of V-belts disposition on the right part of harvester "Niva" (with harvester-stacker and bonnet).



- 1 - УВ-6700
- 2 - УВ-4250
- 3 - 2УВ-2240
- 4 - 1-11-10-1120
- 5 - 4НВ-2650
- 6 - 3НВ-3750

Схема ременных передач комбайнов "Дон-1500А" и "Дон-1200" с гидростатическим приводом, жаткой и копнителем (правая сторона).  
Diagram of belts transmission of harvester "Don-1500A" and "Don-1200" with hydrostatic drive, reaper and harvester-stacker (right part).



- 1 - 6НВ-3600
- 2 - 68x24-2600
- 3 - УВ-3150
- 4 - УВ-3750
- 5 - С(В)-5000
- 6 - УВ-5600
- 7 - 38x18-1500
- 8 - УВ-1800
- 9 - УВ-3550
- 10 - УВ-2800
- 11 - 38x18-1500

Схема ременных передач комбайнов "Дон-1500А" и "Дон-1200" с гидростатическим приводом, жаткой и копнителем (левая сторона).  
Diagram of belts transmission of harvesters "Don-1500A" and "Don-1200" with hydrostatic drive, reaper and harvester-stacker (left part).



### Ремни на комбайн “Вектор”

№ п/п	“Интер-РТИ”	Обозначение “Optibelt”	Местоположение ремня (наименование передачи)
<b>Левая сторона комбайна</b>			
1	4/НВ - 3380	ремень 4-х ручьевой КВ 4-НВ – 3412 La	От вала I двигателя на вал II главного контрпривода
2	5/НВ - 3580	ремень 5-ти ручьевой КВ 5-НВ – 3615 La	От вала II главного контрпривода на вал III отбойного бitera
3	68x24-2600	ремень вариаторный 68x24-2485 Li	От вала III бitera на вал IV барабана
4	УБ - 3150	ремень узкого сечения SPB 3150 Lp	От вала III бitera на вал V домолота
5	УВ - 3550	ремень узкого сечения SPC 3550 Lp	От вала III бitera на вал VI контрпривода вентилятора очистки
6	УБ - 1800	комплект из двух одиночных ремней SPB 1800 Lp	От вала VI контрпривода вентилятора очистки на колебательный вал VII очистки
8	УБ - 3750	ремень узкого сечения SPB 3750 Lp	От вала X заднего контрпривода на вал XIII колосового элеватора
9	С(В) - 5000	ремень приводной С 22x4942 Li	От вала X заднего контрпривода на вал XIV соломотряса
<b>Правая сторона комбайна</b>			
1	4/НВ - 3730	ремень 4-х ручьевой КВ 4-НВ – 3765 La	От вала III бitera на вал IX наклонной камеры
2	УВ - 6700	ремень узкого сечения SPC 6700 Lp	От вала III бitera на задний контрпривод X
3	УВ - 3150	ремень узкого сечения SPC 3150 Lp	От вала III бitera на контрпривод XI зерновой группы
4	2УВ - 2240	ремень 2-х ручьевой КВ 2-SPC – 2240 Lp	От вала III бitera на контрпривод XII выгрузного устройства бункера
6	I-11x10-1032	ремень вентиляторный I-11x10-1032	От оси крылача вентилятора двигателя на вал XVI компрессора кондиционера
7	УВ - 6700	комплект из двух одиночных ремней SPC 6700 Lp	От вала III бitera на контрпривод измельчителя XVII
8	С(В) - 5830	комплект из двух одиночных ремней С 22x5772 Li	От контрпривода измельчителя XVII на барабан измельчителя XVIII
<b>С копнителем</b>			
	УВ-4250	Комплект из двух одиночных ремней SPC 4250 Lp	От вала контрпривода соломонабивателя на вал соломотряса

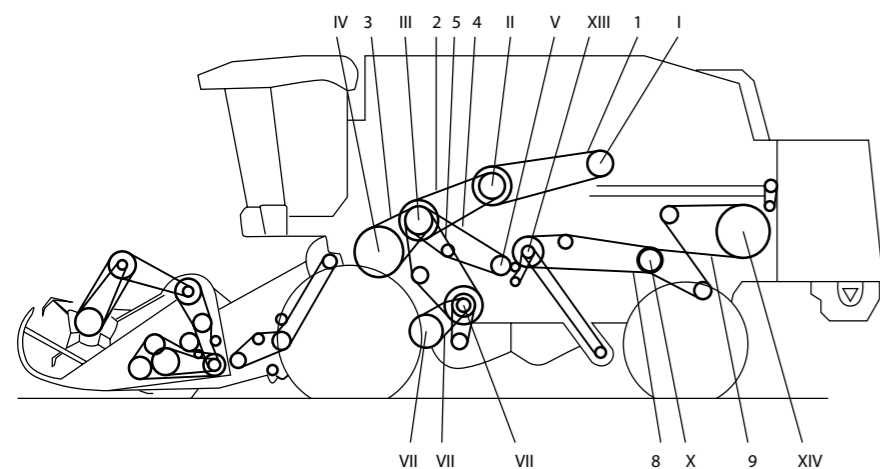


Схема ременных передач комбайна “Вектор” (левая сторона).

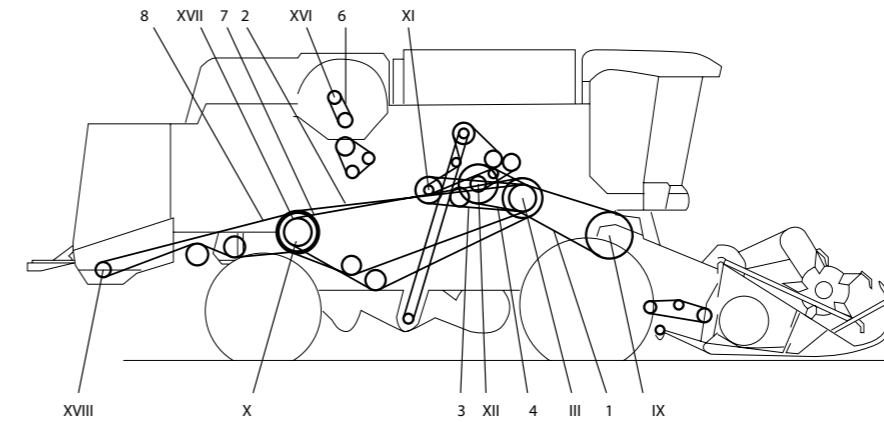


Схема ременных передач комбайна “Вектор” (правая сторона).

### Ремни на комбайн “ACROS - 530”

№ п/п	“Интер-РТИ”	Обозначение “Optibelt”	Местоположение ремня (наименование передачи)
<b>Левая сторона комбайна</b>			
1	6/НВ 3580	ремень 6-и ручьевой 6-НВ 3615 La	От вала I двигателя ЯМЗ-236БК на вал II главного контрпривода
2	68X24-2600	ремень вариаторный 68x24-2485 Li	От вала III отбойного бitera на вал IV барабана
3	УВ - 3550	ремень узкого сечения SPC 3550 Lp	От вала III отбойного бitera на вал XVII контрпривода вентилятора очистки
4	УБ - 1800	комплект из двух одиночных ремней SPB 1800 Lp	От вала XVII контрпривода вентилятора очистки на колебательный вал XIX очистки
6	2/НВ 4280	ремень 2-х ручьевой 2-НВ 4312 La	От вала II главного контрпривода на вал XX заднего контрпривода
7	С (В) 5000	ремень приводной С 22x4942 Li	От вала XX заднего контрпривода на вал XXI соломотряса
8	УБ - 3750	ремень узкого сечения SPB 3750 Lp	От вала XX заднего контрпривода на верхний вал XXII колосового элеватора
9	2/НВ 2630	ремень 2-х ручьевой 2-НВ 2665 La	От вала I двигателя на вал V контрпривода выгрузного шнека
10	2/НВ 2630	ремень 2-х ручьевой 2-НВ 2665 La	От вала V контрпривода выгрузного шнека на редуктор выгрузной группы нижний VI
11	УБ-2360	ремень узкого сечения SPB 2360 Lp	От вала II главного контрпривода на вал XXV домолота
12	2/НВ 2630	ремень 2-х ручьевой 2-НВ 2665 La	От вала I двигателя на контрпривод измельчителя XXVI
13	2/НВ 5330	ремень 2-х ручьевой 2-НВ 5362 La	От контрпривода измельчителя XXVI на барабан измельчителя XXVII
14	4/НВ 4260	ремень 4-х ручьевой 4-НВ 4290 La	От верхнего вала XXVIII наклонной камеры на трансмиссионный вал XXX

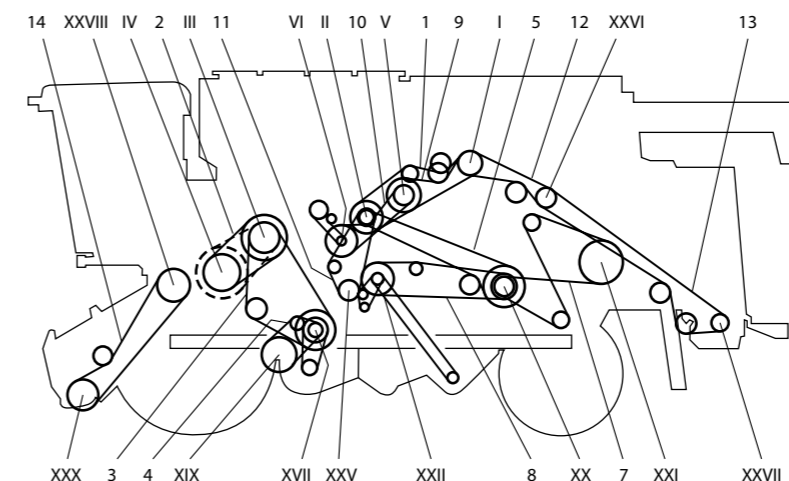


Схема ременных передач комбайна “ACROS-530” (левая сторона).

**Ремни на комбайн “ACROS - 530”**

№ п/п	“Интер-РТИ”	Обозначение “Optibelt”	Местоположение ремня (наименование передачи)	
<b>Правая сторона комбайна</b>				
1	6/НВ 3380	ремень 6-ти ручьевой	6-НВ 3412 La	От вала II главного контрпривода на вал III отбойного битера
2	4/НВ 3730	ремень 4-х ручьевой	КВ 4 НВ 3765 La	От вала III отбойного битера на верхний вал XXVIII наклонной камеры
4	УБ - 3750	ремень узкого сечения	SPB 3750 Lp	От вала X контрпривода зернового элеватора на редуктор загрузочного шнека XV
6	I-11x10-1032	ремень вентиляторный	AV X 13-1050 La	От оси XXXIII крылача вентилятора двигателя ЯМЗ-236БК на вал XXXV компрессора кондиционера
<b>Жатка</b>				
1	УВ - 3150	ремень узкого сечения	SPC 3150 Lp	От контрпривода жатки на механизм привода режущего аппарата (МКШ или Шумахер)
2	4/НВ 4260	ремень 4-х ручьевой	4-НВ 4290 La	От верхнего вала наклонной камеры на контрпривод наклонной камеры
<b>Платформа-подборщик</b>				
1	С(В)-3150	ремень приводной	С(В)-3150 Сх	от верхнего вала гидромотора на ведущий вал транспортера подборщика

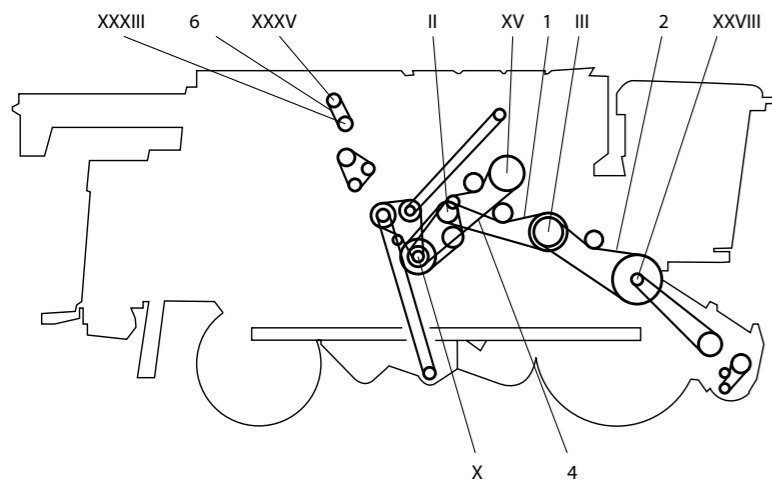


Схема ременных передач комбайна “ACROS-530” (правая сторона).

**Ремни на комбайн “Палесье-GS07, GS812”**

№ п/п	“Интер-РТИ”	Обозначение ремня в передаче	Местоположение ремня (наименование передачи)	
<b>Левая сторона комбайна</b>				
1	3/НВ-3580	ремень 3-х ручьевой	3 НВ 3612 La “Optibelt”	От верхнего вала наклонной камеры к контрприводу
2	68x24-2600	Ремень вариаторный	68x24-2600 Ремень специальный	От вала отбойного битера на вал барабана
7	4/НВ-3580	ремень 4-х ручьевой	4-НВ 3612 La “Optibelt”	От вала двигателя на вал главного контрпривода
9	I-11x10-1045	ремень вентиляторный	I-11x10-1045 ГОСТ 5813-93	От вала привода гидронасоса ходовой части на компрессор кондиционера

№ п/п	“Интер-РТИ”	Обозначение ремня в передаче	Местоположение ремня (наименование передачи)	
<b>Правая сторона комбайна</b>				
11	2/НВ - 3780	ремень 2-х ручьевой	2 НВ – 3812 La “Optibelt”	От контрпривода соломоизмельчителя на ротор соломоизмельчителя
12	С(В) 5000	Ремень приводной	С(В)-5000 Ш ГОСТ 10286-75	От вала колебателя очистки на ведущий вал соломотряса
13	2/НВ-4780	ремень 2-х ручьевой	2-НВ 4712 La “Optibelt”	От вала главного контрпривода на контрпривод соломоизмельчителя
14	II-14x10-987	ремень вентиляторный	II-14x10-987 ГОСТ 5813-93	От вала двигателя на привод насоса рабочих органов
15	УБ-1800	Ремень узкого сечения	УБ 1800 ТУ 302-3-191-86	От вала двигателя на вал вентилятора охлаждения
19	4/НВ-4530	ремень 4-х ручьевой	4-НВ 4563 La “Optibelt”	От вала главного контрпривода на вал отбойного битера
21	3/НВ-3780	ремень 3-х ручьевой	3 НВ 3812 La “Optibelt”	От вала отбойного битера на верхний вал наклонной камеры
24	2/НВ-2933	ремень 2-х ручьевой	2-НВ 2962 La “Optibelt”	От вала главного контрпривода на горизонтальный шнек зернового бункера
25	В(Б) 2690	Ремень приводной	В/17 2650 Li “Optibelt”	От шнека распределительного на контрприводной вал зерновой группы
29	2/НВ 2875	Ремень 2-х ручьевой	2-НВ 2907 La “Optibelt”	От вала распределительного шнека на вал колебателя очистки
30	2/НВ 3080	Ремень 2-х ручьевой	2-НВ 3110 La “Optibelt”	От вала главного контрпривода на вал распределительного шнека

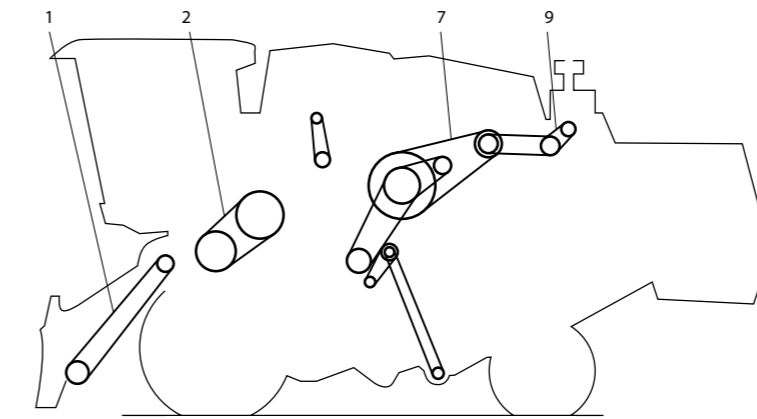


Схема ременных передач самоходного комбайна “Палесье - GS07,GS812”, (левая сторона).

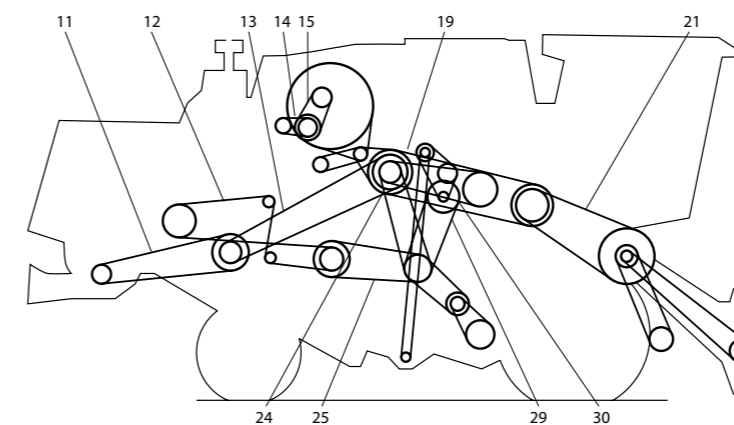


Схема ременных передач самоходного комбайна “Палесье - GS07,GS812”, (правая сторона).

## Ремни на комбайн "FORTSCHRITT"

Обозначение "FORTSCHRITT"		"Интер-РТИ"	Обозначение "FORTSCHRITT"		"Интер-РТИ"								
Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 516/517	22x2360	C(B) – 2419*	Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 517 (левая сторона)	3/НВх4060	3/НВх4030*						
		2/НВх3800	2/НВх3768			4/НВх3530	4/НВх3498*						
		2/НВх4475	2/НВх4443			SPB-2240	УБ-2240*						
		3/НВх3800	3/НВх3768			SPB-3150	УБ-3150*						
		3/НВх4062	3/НВх4030			Самходные косилки- плотилки	"FORTSCHRITT" E 521	22x2600	C(B) – 2659*				
		3/НВх5000	3/НВх4968					22x3400	C(B) – 3460				
		4/НВх2420	4/НВх2388*					2/НВх3350	2/НВх3318*				
		4/НВх3530	4/НВх3498					3/НВх3800	3/НВх3768*				
		4/НВх4060	4/НВх4030*					3/НВх3800	3/НВх3868				
		4/НВх4062	4/НВх4030					SPB-2500	УБ-2500*				
6/НВх3530	6/НВх3498	SPB-3150	УБ-3150*										
SPB-1800	УБ-1800	SPB-3150	УБ-3150*										
SPB-2120	В(Б)-2120	2/SPC-4430	2-УБ-4430										
SPB-2240	УБ-2240*	Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 281	"FORTSCHRITT" E 281	SPC-2800			УБ-2800*					
SPB-2800	УБ-2800*			SPB-4500	УБ-4500*								
SPB-3150	УБ-3150*			"FORTSCHRITT" E 302/303	"FORTSCHRITT" E 302/303	2/НВх3000	2/НВх2968*						
2/SPB-1850	УБ-1800					2 SPC-2240	2УБ-2240*						
Комплект ремней	Комплект ремней					2 SPC-2650	2УБ-2650*						
2/SPB-2360	2-УБ-2360*					SPC-2800	УБ-2800*						
50x20-3950	45x22-4000					Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 516	"FORTSCHRITT" E 516	2/НВх4060	2/НВх4030*			
Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 524							2/НВх3530	2/НВх3498*	Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 525/525 H	4/НВх3530	4/НВх3498*
								3/НВх3350	3/НВх3318*			SPB-2240	УБ-2240*
								3/НВх4475	3/НВх4443*			SPB-3150	УБ-3150*
		3/НВх4860	3/НВх4828					"FORTSCHRITT" E 527	"FORTSCHRITT" E 527			2/НВх3530	2/НВх3498*
		3/НВх5000	3/НВх4968*									3/НВх3350	3/НВх3318*
		3/НВх5000	3/НВх4968*	3/НВх4060	3/НВх4030*								
		SPB-2240	УБ-2240*	3/НВх4475	3/НВх4443*								
		SPB-2650	УБ-2650*	3/НВх5000	3/НВх4968*								
		Комплект ремней	Комплект ремней	SPB-2240	УБ-2240*								
		2/SPB-2650	2-УБ -2650*	Комплект ремней	Комплект ремней								
2/SPB-3750	2-УБ -3750*	2 SPC-2240	2-УБ-2650*										
Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 514	2/НВх2750	2/НВх2718*	Зерноуборочные комбайны	"FORTSCHRITT" E 527	2/НВх3315	2/НВх3480						
		2/НВх3800	2/НВх3768*			3/НВх4455	3/НВх4420						
		SPB-2500	УБ-2500*			3/НВх4860	3/НВх4228						
		SPB-3150	УБ-3150*			4/НВх4060	4/НВх4030*						
		SPC-3150	УБ-3150*			SPB-2360	УБ-2360*						
		SPC-3350	УБ-3350			SPB-3750	УБ-3750*						
		Комплект ремней	Комплект ремней			XPB-3000	УБ-3000 гладкий*						
		2 SPC-4380	2-УБ-4380			Комплект ремней	Комплект ремней						
		2 SPA-1450	I-11x10-1450*			2 XPB -3000	2-УБ-3000*						
		2 SPA-1500	I-11x10-1500*										

## Ремни на комбайн "BIZON"

Обозначение "BIZON"		"Интер-РТИ"	Обозначение "BIZON"		"Интер-РТИ"
Зерноуборочные комбайны	2В/НВх3500	2/НВх3518	Зерноуборочные комбайны	3В/НВх3220	3/НВх3188
	2В/НВх5000	2/НВх4968		4В/НВх2270	4/НВх2240
	3В/НВх2380	3/НВх2348		4В/НВх3940	4/НВх2908
	3В/НВх2650	3/НВх2618		A/13 1570	A-1600
	3В/НВх3062	3/НВх3030		C/22 2525	C(B) – 2584
				B/17 1375	B(Б) - 1400

## Ремни на комбайн "CLAAS"

Обозначение "CLAAS"		"Интер-РТИ"	Обозначение "CLAAS"		"Интер-РТИ"								
Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 118/108 (гидравлический ходовой привод)	22x2825	C(B)-2880	Зерноуборочные комбайны	CLAAS JAGUAR 675/680	22x3880	C(B)-3440						
		22x2972	C(B)-3030			4/НВх4860	4/НВх4830						
		225100	C(B)-5160			Зерноуборочные комбайны	CLAAS JAGUAR 680	22x3880	C(B)-3440				
		22x5410	C(B)-5470					4/НВх4860	4/НВх4830				
		22x5625	C(B)-5680					Зерноуборочные комбайны	CLAAS JAGUAR 682	4/НВх4460	4/НВх4430		
		22x5700	C(B)-5760							4/НВх4230	4/НВх4200		
		22x5930	C(B)-5990							Зерноуборочные комбайны	CLAAS JAGUAR 695/690/685SL	22x3838	C(B)-3940
		2/НВх5770	2/НВх5740*									5/НВх5030	5/НВх5000
		4/НВх2450	4/НВх2420									5/НВх4875	5/НВх4840
		4/НВх2780	4/НВх2750*									5/НВх4890	5/НВх4860
4/НВх2790	4/НВх2760*	5/НВх4875	5/НВх4840										
SPC-3550	УБ-3550*	Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 78	17x2716	B(Б) – 2650*								
Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 118/108 (механический ходовой привод)			17x2616	B(Б) – 2650*	Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 86					22x2825	C(B) - 2880
				22x2825	C(B) – 2880							22x3880	C(B) - 3940
				22x2972	C(B) – 3030			22x3880	C(B) - 3940				
				22x3880	C(B) – 3940			22x4120	C(B) - 4180				
				22x4120	C(B) – 4180			22x4120	C(B) - 4180				
				2/НВх5770	2/НВх5740*			22x5700	C(B) – 5760				
				4/НВх2450	4/НВх2420			3/НВх2450	4/НВх2420				
				SPC-3550	УБ-3550*			SPA-932	1-11x10-932				
				Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 76			13x1372	A-1400	Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 218/208 MEGA	17x2616	B(Б) – 2650*
		22x2819	C(B) – 2880					22x2825	C(B) – 2880				
22x2825	C(B) – 2880	22x2972	C(B) – 3030										
22x2854	C(B) – 2900	22x6376	C(B) – 6440										
22x3880	C(B) – 3940	2/НВх5770	2/НВх5740*										
22x5700	C(B) – 5760	4/НВх2302	4/НВх2270										
SPA-932	1-11x10-932*	4/НВх2460	4/НВх2430										
SPC-3550	УБ-3550*	4/НВх2780	4/НВх2650										
Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 68	13x1372	A-1400*			Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 202 MEGA II	4/НВх2790	4/НВх2760				
		17x2616	B(Б) – 2650*					SPC-3550	УБ-3550*				
		17x2718	B(Б) – 2760*	Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 202 MEGA			17x2616	B(Б) – 2650*				
		22x2845	C(B) – 2900					22x2828	C(B) – 2880				
		22x3880	C(B) – 3940					22x2972	C(B) – 3030				
		22x4420	C(B) – 4480					22x5700	C(B) - 5760				
		22x4572	C(B) – 4630					22x6610	C(B) - 6670				
		22x6071	C(B) – 6130					4/НВх2435	4/НВх2400				
		22x6300	C(B) – 6360					SPC-3550	УБ-3550				
		Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 204/203 MEGA II					17x2616	B(Б) – 2650*	Зерноуборочные комбайны	CLAAS DOMINATOR 202 MEGA	17x2616	B(Б) – 2650*
22x2825	C(B) – 2880					22x2828	C(B) – 2880						
22x2972	C(B) – 3030					22x2972	C(B) – 3030						
22x5700	C(B) – 5760			22x5700	C(B) – 5760								
22x6610	C(B) – 6670			22x6120	C(B) – 6180								
2/НВх3630	2/НВх3600*			22x6120	C(B) – 6440								
2/НВх5770	2/НВх5740*			4/НВх2435	4/НВх2400								
4/НВх2435	4/НВх2400			SPC-3550	УБ-3550								
4/НВх2460	4/НВх2430												
4/НВх2780	4/НВх2750												
4/НВх2790	4/НВх2760												
SPC-3550	УБ-3550*												
SPC-3550	УБ-3550												

**Ремни на комбайн “DEUTZ”**

Обозначение “DEUTZ”		“Интер-РТИ”	Обозначение “DEUTZ”		“Интер-РТИ”	
Зерноуборочные комбайны	“DEUT STAR-LINER” 4040/4045	Комплект ремней 3/17x2435	Комплект ремней 3-В(Б) - 2480	“DEUTZ TOPLINER” 4070/4075	Комплект ремней 3/17x2650	
		Комплект ремней 2/17x2835	Комплект ремней 2-В(Б) - 2880		Комплект ремней 17x2642	Комплект ремней 3-В(Б) - 2690
		Комплект ремней 2/22x3100	Комплект ремней 2-С(В) - 3160		Комплект ремней 17x2921	Комплект ремней В(Б) - 2680
		Комплект ремней 2/22x3700	Комплект ремней 2-С(В) - 3760		2/17x2935	Комплект ремней В(Б) - 2960
		С/22-4743Li НСx4835	С(В) - 4800 С(В) - 4890		22x5413	Комплект ремней 2-В(Б) - 2980
2/НВx3280	2/НВx3250	2/НВx6000	С(В) - 5470			
2/НВx5879	2/НВx5850	3/НВx3280	2/НВx5870			
3/НВx4480	3/НВx4450	4/НВx5170	3/НВx3250			
			4/НВx5140			

Жатки	“DEUTZ HMW” 1124-1133	22x2794	С(В) - 2850	“DEUTZ TOPLINER” 4060/4065 Н (исполнение 6113)	Комплект ремней 17x2921	Комплект ремней В(Б) - 2960
		22x2800	С(В) - 2860		Комплект ремней 2/17x2935	Комплект ремней 2-В(Б) - 2980
Зерноуборочные ком-ны	“DEUTZ TOP-LINER” 4060 исполнение 6113	22x2850	С(В) - 2910	“DEUTZ TOP-LINER” 4060/4065	Комплект ремней 2/22x4275	Комплект ремней 2-С(В) - 4330
		22x2910	С(В) - 2970		2/НВx3280	2/НВx3250
		22x3040	С(В) - 3100		3/НВx3280	3/НВx3250
		Комплект ремней 17x2921	Комплект ремней В(Б) - 2960		Комплект ремней 3/17x2650	Комплект ремней В(Б) - 2690
		2/17x2935	2-В(Б) - 2980		2/22x3100	3-В(Б) - 2690
Комплект ремней 2/22x4250	Комплект ремней 2-С(В) - 4310	22x5413	2-С(В) - 3160			
Комплект ремней 2/22x4275	Комплект ремней 2-С(В) - 4330	2/НВx6000	С(В) - 5470			
Комплект ремней 2/22x4275	Комплект ремней 2-С(В) - 4330	3/НВx5140	2/НВx5970			
2/НВx3280	2/НВx3250		3/НВx5110			

Обозначение “DEUTZ”		“Интер-РТИ”	Обозначение “DEUTZ”		“Интер-РТИ”	
Зерноуборочные комбайны	“DEUTZ TOPLINER” 4070/4075	Комплект ремней 3/17x2650	Комплект ремней В(Б) - 2690	“DEUTZ TOPLINER” 4060/4065 Н (исполнение 6113)	Комплект ремней 17x2921	Комплект ремней В(Б) - 2960
		17x2642	В(Б) - 2680		Комплект ремней 2/17x2935	2-В(Б) - 2980
		Комплект ремней 17x2921	Комплект ремней В(Б) - 2960		Комплект ремней 2/22x4250	Комплект ремней 2-С(В) - 4310
	2/17x2935	2-В(Б) - 2980	Комплект ремней 2/22x4275		Комплект ремней 2-С(В) - 4330	
	22x5413	С(В) - 5470	2/НВx3280		2/НВx3250	
2/НВx6000	2/НВx5870	3/НВx3280	3/НВx3250			
3/НВx3280	3/НВx3250	4/НВx5170	4/НВx5140			
“DEUTZ TOPLINER” 4060/4065 Н (исполнение 6113)	Комплект ремней 17x2921	Комплект ремней В(Б) - 2960	Комплект ремней 3/17x2650	Комплект ремней В(Б) - 2690		
	2/17x2935	2-В(Б) - 2980	2/22x3100	2-С(В) - 3160		
	Комплект ремней 2/22x4275	Комплект ремней 2-С(В) - 4330	22x5413	С(В) - 5470		
2/НВx3280	2/НВx3250	2/НВx6000	2/НВx5970			
3/НВx3280	3/НВx3250	3/НВx5140	3/НВx5110			

**Ремни на комбайн “JOHN DEERE”**

Обозначение “JOHN DEERE”		“Интер-РТИ”	Обозначение “JOHN DEERE”		“Интер-РТИ”		
Зерноуборочные комбайны	“JOHN DEERE” 9500	22x2286	С(В) - 2350	Зерноуборочные комбайны	“JOHN DEERE” 1188	22x2286	С(В) - 2340
		22x2713	С(В) - 2772			2/НВx3800	2/НВx3768*
		22x3033	С(В) - 3090			2/НВx4500	2/НВx4470
		22x3240	С(В) - 3300			3/НВx2515	3/НВx2480
		22x3240	С(В) - 3300*			3/НВx3510	3/НВx3480
		22x4358	С(В) - 4417*			4/НВx3725	4/НВx3693
		22x4683	С(В) - 4742*			5/НВx3760	5/НВx3480
		22x4768	С(В) - 4827*				
		22x6477	С(В) - 6536*				
		4/НВx2795	4/НВx2760				
4/НВx2795	4/НВx2800						
Жатки	“JOHN DEERE” 900	22x3048	С(В) - 3107	Жатки	“JOHN DEERE” 900	22x3150	С(В) - 3218
		22x3150	С(В) - 3218			22x3251	С(В) - 3310
		22x3251	С(В) - 3310				

**Ремни на комбайн “MASSEY FERGUSON”**

Обозначение “MASSEY FERGUSON”		“Интер-РТИ”	Обозначение “MASSEY FERGUSON”		“Интер-РТИ”		
Зерноуборочные комбайны	“MASSEY FERGUSON” 34-36	17x2413	В(Б) - 2450	Зерноуборочные комбайны	“MASSEY FERGUSON” 34-40	17x2413	В(Б) - 2450
		17x2870	В(Б) - 2910			17x3023	В(Б) - 3060
		22x2286	С(В) - 2350			22x2286	С(В) - 2350
		22x2413	С(В) - 2470			22x2413	С(В) - 2470
		22x2896	С(В) - 2960			22x2870	С(В) - 2930
		22x2972	С(В) - 3030			22x2896	С(В) - 2960
		22x4000	С(В) - 4060			22x2972	С(В) - 3030
		2/НВx2630	2/НВx2600			22x4000	С(В) - 4060
		2/НВx4180	2/НВx4150			2/НВx2630	2/НВx2600
		2/НВx4345	2/НВx4313			2/НВx4180	2/НВx4150
		2/НВx4770	2/НВx4840			2/НВx4180	2/НВx4150
		2/НВx6530	2/НВx6500			2/НВx4345	2/НВx4310
		2/НВx6730	2/НВx6700			2/НВx4770	2/НВx4740
		4/НВx3530	4/НВx3498*			2/НВx6530	2/НВx6500
		5/НВx3785	5/НВx3750			2/НВx6730	2/НВx6700
SPB-1800	УБ-1800*	4/НВx3530	4/НВx3498*				
		5/НВx3785	5/НВx3750				
		SPB-1800	УБ-1800				

**Ремни на комбайн “NEW HOLLAND” (Бельгия), марка TX-65**

Обозначение “NEW HOLLAND” (Бельгия), марка TX-65		“Интер-РТИ”	Обозначение “NEW HOLLAND” (Бельгия), марка TX-65		“Интер-РТИ”		
Зерноуборочные комбайны	Правая сторона комбайна	С(В) - 2240	С(В) - 2240	Зерноуборочные комбайны	Вентиляторный узел	14,5x11-2000 14,5x11-2300	В(Б) - 2000 В(Б) - 2300
		С(В) - 2600	С(В) - 2559				
	Д(Г) - 1900	Д(Г) - 1900					
Левая сторона комбайна		В(Б) - 2700	В(Б) - 2700		Жатка	С(В) - 2900 С(В) - 4500	С(В) - 2900 С(В) - 4500
		2/ТХ-5440	2/НВ-5410				
		4/ТХ-2300	4/НВ-2270				
		4/ТХ-3210	4/НВ-3180				
		4/ТХ-4320	4/НВ-4300				
4/ТХ-5235	4/НВ-5200						
Зерноуборочные комбайны		С(В) - 2450	С(В) - 2450		Приставка для уборки подсолнечника		С(В) - 3350
		С(В) - 3960	С(В) - 3960				

### Ремни на комбайн "CASE"

Обозначение "Case"		"Интер-РТИ"	Обозначение "Case"		"Интер-РТИ"
Зерноуборочные комбайны CASE 1660/2388	X22x1945	C(B) – 2000*	Зерноуборочные комбайны CASE 1660/2388	2/НВx2420	2/НВx2388
	22x2489	C(B) – 2548		2/НВx2480	2/НВx2450
	22x2700	C(B) – 2760		2/НВx2500	2/НВx2470
	22x2758	C(B) – 2817*		2/НВx2525	2/НВx2490
	22x3140	C(B) – 2817*		2/НВx2575	2/НВx2540
	22x3318	C(B) – 3377*		2/НВx2680	2/НВx2650*
	22x3404	C(B) – 3460		2/НВx2965	2/НВx2933
	22x3530	C(B) – 3589*		3/НВx3345	3/НВx3310
	22x3632	C(B) – 3690		3/НВx3750	3/НВx3719*

\* – серийные ремни  
\* – serial belts

### Ремни на комбайн "Нива-Эффект"

№ п/п	"Интер-РТИ"	Обозначение "Optibelt"	Местоположение ремня (наименование передачи)	Цена за шт.
<b>Левая сторона комбайна</b>				
1	28x16-1450	32x16-1375 Li	От нижнего шкива на верхний вал вариатора мототила	150,83
2	45x22-2600	50x20-2530 Li	От большого шкива на валу главного контрпривода на шкив малый на валу молотильного барабана (вариатор барабана)	213,83
3	C(B) - 4380	C 22x4325 Li	От вала двигателя на вал главного контрпривода	126,24
4	Д(Г) - 5300	Д 32x5225 Li	От вала главного контрпривода на вал заднего контрпривода	254,53
5	Д(Г) - 4500	Д 32x4425 Li	От вала половонабивателя на вал соломонабивателя (для комбайнов с копнителем)	219,13
6	C(B) - 3585	C 22x3527 Li	От вала заднего контрпривода на зерновой шнек	80,53
<b>Правая сторона комбайна</b>				
7	C(B) - 2650	C 22x2592 Li	От контрпривода соломотряса на ведущий коленчатый вал соломотряса	59,38
8	3/НВ - 3580	KB 3НВ 3615 La	От вала двигателя на гидронасос	388,97
9	C(B) - 2360	C 22x2302 Li	От вала главного контрпривода на отбойный битер (привод выгрузного шнека)	54,62
10	Д(Г) - 3475	Д 32x3400 Li	От вала главного контрпривода на верхний вал наклонной камеры	157,25
11	C(B) - 2000	C 22x1942 Li	От вала главного контрпривода на колебательный вал привода очистки	47,63
12	II – 19x12,5-1220	X 22x1226 Lp	От вала главного контрпривода на вариатор вентилятора и вал крылача	29,11

La – наружная длина ремня,  
Li – внутренняя длина ремня,  
Lp – расчетная длина ремня.



## 6 РУКАВА HOSES

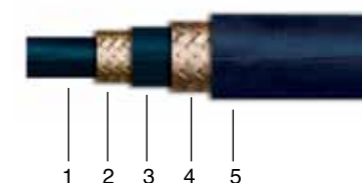
- РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОПЛЕТКАМИ НЕАРМИРОВАННЫЕ (ГОСТ 6286-73)
- РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОПЛЕТКАМИ АРМИРОВАННЫЕ (ТУ 23.1.40-80)
- RUBBER HIGH-PRESSURE METAL-BRAIDED UNREINFORCED HOSES (GOST 6286-73)
- RUBBER HIGH-PRESSURE METAL-BRAIDED REINFORCED HOSES (TU 23.1.40-80)

Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под высоким давлением жидкостей. Работоспособны в районах умеренного и тропического климатов при температуре окружающего воздуха от -50°C до +70°C, а также в районах с холодным климатом при температуре -60°C до +70°C.

Rubber high-pressure metal-braided hoses are used as flexible tubing for pressure feed of liquid. Hoses are operability in areas of temperate and tropical climate with temperature of ambient air from -50°C to +70°C as well as in areas with cold air with temperature from -60°C to +70°C.

- 1 - внутренний резиновый слой;
- 2 - металлическая оплетка;
- 3 - промежуточный резиновый слой;
- 4 - металлическая оплетка;
- 5 - наружный резиновый слой.

- 1 - inside rubber layer
- 2 - wire braid
- 3 - interface rubber layer
- 4 - wire braid
- 5 - outside rubber layer



В зависимости от конструкции рукава выпускаются двух типов:

- I – с одной металлической оплеткой
  - II – с двумя металлическими оплетками
- Рукава изготавливаются внутренним диаметром 12 мм, 16 мм и 20 мм длиной от 250 до 10 000 мм с возможным армированием под ключ №24, №27, №32.

Ассортимент рукавов резиновых высокого давления с металлическими оплетками в серийном производстве:

Subject to construction hoses are manufactured by two types:

- I – with one metal braid;
  - II – with two metal braid.
- Hoses are produced with inner diameter 12, 16 and 20 mm, length from 250 to 1000 mm with possible reinforcement under spanner № 24, № 27, № 32.

Assortment list of rubber high-pressure metal-braided hoses in serial manufacture:

Тип Type	Обозначение Denotation	Армирование Reinforcement	
I	ПЛ-12-16.0		
II	ПЛ-12-21.0	H.036.83	под ключ №24
	ПЛ-12-25.0	H.036.84	под ключ №27
I	ПЛ-16-13.0	H.036.85	под ключ №32
II	ПЛ-16-16.5		
	ПЛ-16-20.0		
II	ПЛ-20-15.0		
	ПЛ-20-18.0		

**Пример условного обозначения:**

ПЛ-12-21.0 – рукав типа II с двумя металлическими оплетками (Л – оплетками из латунированной проволоки); внутренним Ø 12 мм; рабочим давлением 21,0 МПа.

Рукава герметичны при испытании гидравлическим давлением 2Р (Р – рабочее давление) и имеют 3-х кратный запас прочности (3Р).

Длина рукавов – по согласованию с заказчиком.

Рукава выпускаются с двумя видами металлических оплеток:

- оплетки из латунированной проволоки;
- смешанные оплетки из стальной и латунированной проволоки.

**Гарантийная наработка рукавов** – 100 000 импульсных циклов при рабочем давлении и количестве пульсаций от 30 до 75 циклов/мин.

**Гарантийный срок эксплуатации рукавов** – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

**Гарантийный срок хранения рукавов** – 1 год со дня их изготовления.

**Example:**

ПЛ-12-21.0 – II type hose with two metal braids (Л – braid from brass wire); with inner diameter 12 mm; working pressure is 21,0 MPa.

Hoses are leak proof at test hydraulic pressure 2Р (Р – working pressure) and have triple safety factor (3Р).

Length of hoses establishes under agreement with consumer.

Hoses are manufactured by two types of metal braid:

- braids from brass wire;
- mixed braids from steel and brass wire.

**Guarantee life of hoses** – 100 000 pulsed cycles at working pressure and quantity of pulsations from 30 to 75 cycles/min.

**Guarantee period of operation life of hoses** – 2 years from the date of its implementations.

**Guarantee period of retention of hoses** – 1 year from the date of its manufacture.

**РУКАВА НАПОРНЫЕ С НИТЯНЫМ КАРКАСОМ (ТУ У 600152135.069-2001)  
PRESSURE HOSES WITH THREAD FRAME (TU U 600152135.069-2001)**

Рукава напорные с нитяным каркасом применяются в качестве гибких соединительных трубопроводов для подачи под давлением воздуха, жидкостей, инертных газов и сыпучих материалов, для нужд народного хозяйства.

Pressure hoses with thread frame are used as flexible connecting tubing for pressure feed of air, liquids, inert gases and bulk materials, for national economy.



- 1 - внутренний резиновый слой
- 2 - нитяная навивка
- 3 - наружный резиновый слой



- 1 - inside rubber layer
- 2 - textile winding
- 3 - outside rubber layer

В зависимости от назначения рукава подразделяют на типы: Б, В, Г, ВГ, Ш.

Subject to purpose hoses are divided into types: Б, В, Г, ВГ, Ш.

Тип Type	Наименование рабочей среды Denomination of workspace	Температура рабочей среды Temperature of workspace
Б	Бензин (кроме бензоколонок), керосин, минеральные масла Petrol (except petrol station), kerosene, mineral oils	от -45°C до +25°C
В	Вода техническая (без присадок) и слабые растворы неорганических кислот и щелочей до 20% (кроме раствора азотной кислоты) Industrial water (without additives) and diluted solution of inorganic acids and alkalis up to 20% (besides nitric acid solution)	до +50°C
Г	Воздух, углекислый газ, азот и другие инертные газы Air, carbonic acid, nitrogen and other inert gas	от -45°C до +50°C
ВГ	Горячая вода Hot water	до +100°C
Ш	Абразивные материалы (песок от пескоструйных аппаратов) Abrasive materials (sand from sandblasters apparats)	от -35°C до +50°C
	Слабощелочные и слабокислотные водные растворы для штукатурных работ Alkalescent and subacid water solutions for plastering	до +50°C
	Шахтная вода с наличием мелких частиц угля и породы Mine water with small particles of coal and rock	до +50°C

В зависимости от условий эксплуатации рукава подразделяются на две группы:

Subject to operation conditions hoses are divided into two groups:

А – рукава с толстым наружным слоем, для эксплуатации в условиях воздействия на наружную поверхность рукава абразивных и агрессивных сред;

А – hoses with thick outer layer for operation in conditions of influence of abrasive and hostile environment on face of hose.

Т – рукава с тонким наружным слоем, для эксплуатации в условиях, исключающих перемещение, движение, трение, воздействие абразивных материалов и агрессивных сред на наружную поверхность рукава.

Т – hoses with thin outer layer for operation in conditions that exclude movement, motion, friction, influence of abrasive and hostile environment on face of hose.

Ассортимент рукавов напорных с нитяным каркасом в серийном производстве:

Assortment list of pressure hoses with thread frame in serial manufacture:

Обозначение рукавов Denotation of hoses				
6,3 ГТ-1,0	16 ГА-1,0	18 ГА-1,0	20 ВТ-1,0	25 ВТ-0,63
9 ГА-1,0	16 ВГА-1,0	18 ВА-1,0	20 БТ-1,0	25 ВТ-1,0
9 ВА-1,0	16 БА-1,0	18 ВТ-0,63	23 ВТ-0,63	25 БТ-1,0
12,5 ГА-1,0	16 ВТ-0,63	18 ВТ-1,0	25 БА-1,0	25 ГТ-1,0
12,5 БА-1,0	16 ВТ-1,0	18 ВГА-1,0	25 ША-1,0	25 ВА-1,0
14 ВТ-0,63	18 БТ-1,0	20 ВТ-0,63	25 ВГА-1,0	32 ВА-1,0

**Пример условного обозначения:**

18 ВГА-1,0 – рукав с внутренним диаметром 18 мм, тип ВГ, группа А на рабочее давление 1,0 МПа.

Рукава упакованы в бухты общей длиной 100 м (рукав Ø 6 мм, Ø 9 мм), 50 м (рукав Ø 12 мм ... Ø 25 мм).

**Гарантийный срок эксплуатации рукавов** – 18 месяцев (тип Б, В, ВГ, Г) и 6 месяцев (тип Ш) со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

**Гарантийный срок хранения рукавов** – 2 года со дня их изготовления.

**Example:**

18 ВГА-1,0 – hose with inner diameter 18 mm, type ВГ, group A on working pressure 1,0 MPa.

Hoses must be packed up in coils with total length 100 m (hose Ø 6 mm, Ø 9 mm), 50m (hose Ø 12 mm ... Ø 25 mm).

**Guarantee period of operation life** – 18 months (type Б, В, ВГ, Г) and 6 month (type Ш) from the date of implementation in the range of guarantee period of retention.

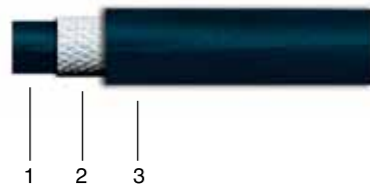
**Guarantee period of retention** – 2 years from the date of its manufacturing.

**РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ (ГОСТ 9356-75)  
RUBBER HOSES FOR GAS WELDING (GOST 9356-75)**

Рукава резиновые для газовой сварки предназначены для подачи под давлением ацетилена, городского газа, пропана, бутана и кислорода к приборам для газовой сварки и резки металлов.

Rubber hoses for gas welding are meant for pressure feed of acetylene, town gas, propane, butane and oxygen to gas welding and metals cutting devices.

- 1 - внутренний резиновый слой
  - 2 - нитяная навивка
  - 3 - наружный резиновый слой
- 1 - inside rubber layer
  - 2 - textile winding
  - 3 - outside rubber layer



**В зависимости от назначения резиновые рукава для газовой сварки и резки металлов подразделяют на следующие классы:**

- I – для подачи ацетилена, городского газа, пропана и бутана под давлением 0,63 МПа;
  - II – для подачи жидкого топлива: бензина, уайт-спирита, керосина или их смеси под давлением 0,63 МПа;
  - III – для подачи кислорода под давлением 2,0 МПа.
- Рукава класса I имеют наружный слой черного цвета с двумя красными полосами, рукава класса II имеют наружный слой черного цвета с двумя желтыми полосами, рукава класса III – наружный слой синего цвета или черного цвета с двумя синими полосами.

**Ассортимент рукавов резиновых для газовой сварки в серийном производстве:**

**Subject to purpose rubber hoses for gas welding and metals cutting are divided to next classes:**

- I – for feed of acetylene, town gas, propane and butane under the pressure 0,63 MPa;
  - II – for feed of liquid fuel: petrol, white spirit, kerosene or their mix under the pressure 0,63 MPa.
  - III – for feed of oxygen under the pressure 2,0 MPa.
- 1<sup>st</sup> class hoses have black outer layer with two red stripes on it. II class hoses have black outer layer with two yellow stripes on it. III class hoses have black outer layer with two blue stripes on it or blue outer layer.

**Assortment list of rubber hoses for gas welding in serial manufacture:**

Обозначение рукавов Denotation of hoses			
I-9-0,63 I-12,5-0,63 II-6,3-0,63 черный II-6,3-0,63 желтый	II-9-0,63 черный II-9-0,63 желтый II-12,5-0,63 черный II-12,5-0,63 желтый	III-6,3-2,0 черный III-6,3-2,0 синий III-9-2,0 черный III-9-2,0 синий	III-12,5-2,0 черный III-12,5-2,0 синий

**Пример условного обозначения:**

III-6,3-2,0 черный – рукав внутренним диаметром 6,3 мм для подачи кислорода под давлением 2,0 МПа, черного цвета.

**Гарантийный срок эксплуатации рукавов – 1 год** в пределах гарантийного срока хранения.

**Гарантийный срок хранения рукавов – 2 года** со дня их изготовления.

**Example:**

III-6,3-2,0 black – hose with inner diameter 6,3 mm for feed of oxygen under pressure 2,0 MPa, black.

**Guarantee period of operation life of hoses – 1 year** in the range of guarantee period of retention.

**Guarantee period of retention of hoses – 2 years** from the date of its manufacture.

**РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ С НИТЯНЫМ УСИЛЕНИЕМ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И МЕТРОПОЛИТЕНА НЕАРМИРОВАННЫЕ (ГОСТ 1335-84)  
RUBBER REINFORCED HOSES WITH THE THREAD FRAME FOR BRAKING SYSTEM OF RAILROAD VEHICLE AND SUBWAY (GOST 1335-84)**



Рукава резиновые с нитяным усилением применяются в тормозной системе подвижного состава железных дорог и метрополитена для подачи воздуха под давлением до 1 МПа. Работоспособны в любых климатических районах при температуре от -55°C до +70°C.  
**Ассортиментный перечень рукавов резиновых с нитяным усилением в серийном производстве:**

Rubber hoses with thread frame are used in braking system of railroad vehicle and subway for feed of air under the pressure up to 1 MPa. It is operable in all climatic areas in temperature from -55°C to +70°C.

**Assortment list of rubber hoses with thread frame in serial manufacture:**

Обозначение рукавов Denotation of hoses	
Рукав 25	Рукав 35

Рукава внутренним Ø 25 мм упаковывается в пачки по 10 шт. отрезками по 600 мм и 800 мм. Рукав внутренним Ø 35 мм упаковывается в пачки по 10 шт. отрезками по 625 мм.

**Гарантийный срок хранения и эксплуатации рукавов – 5 лет** со дня их изготовления.

Hoses with inner diameter 25 mm are packed up in bundles in 10 pcs. by segments in 600 mm and 800 mm. Hoses with inner diameter 35 mm are packed up in bundles in 10 pcs. by segments in 625 mm.

**Guarantee period of retention and operation life of hoses – 5 years** from the date of its manufacture.



## 7 ЛЕНТЫ КОНВЕЙЕРНЫЕ РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ (ГОСТ 20-85) CONVEYOR RUBBER-FABRIC BELTS (GOST 20-85)

Лента конвейерная применяется для транспортирования сыпучих, кусковых и штучных грузов на ленточных конвейерах с плоскими или желобчатыми роlikоопорами.

**Тип 4** – общего назначения с двухсторонней резиновой обкладкой и нарезными бортами предназначена для транспортировки малоабразивных и неабразивных мелких и сыпучих материалов, в том числе продуктов сельского хозяйства, только на конвейерах со сплошным опорным настилом.

**Тип 4П** (П - пищевая) – то же плюс мелкие упакованные пищевые продукты.

Категория условий эксплуатации – легкая; температура эксплуатации от -45°C до +60°C; толщина изготавливаемых лент 3,5-6 мм; минимальная ширина лент 100 мм; максимальная ширина лент 1300 мм; длина по заказу, но не более 100 м; количество прокладок 1 или 2; тип тканей – синтетические (ТТЛ-450, ЛБ-410, ТК (ТА)-200 и другие).

Для наружных обкладок конвейерных лент используется резина класса И, П.

**Ассортимент лент конвейерных** в серийном производстве:

**Conveyor belt is used** for transportation of granular material, cargo in slabs and pieces on the belt conveyors with flat grooved idlers.

**Type 4** – belt of general designation with double-ended rubber lining and cut edge is meant for transportation of little abrasive and non-abrasive small and bulk materials, including agricultural products only on conveyor with solid bearing deck.

**Type 4П** (П – for food) – the same, plus small packed products.

Category of operating conditions – easy; operating temperature – from -45°C to +60°C; thickness of belts is 3,5-6 mm; minimal width of belts is 100 mm; maximal width – 1300 mm; length is by order, but no more 100 m, quantity of gaskets – 1 or 2; type of fabric – synthetic (ТТЛ-450, ЛБ-410, ТК (ТА)-200 and other).

И, П class of rubber is used for outer lining of conveyor belt.

**Assortment list of conveyor belts** in serial manufacture:

ОБОЗНАЧЕНИЕ Denotation	ОБОЗНАЧЕНИЕ Denotation	ОБОЗНАЧЕНИЕ Denotation
4Пх1200х2хТК-200х2х1хИ	4х1200х1хТК-200х2х1хИ	4х500х1хТТЛ-450х2х1хИ
4Пх1300х2хТК-200х2х1хИ	4х1200х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х500х1хТТЛ-450х3х1хИ
4Пх300х2хТК-200х2х1хИ	4х1200х2хТК-200х2х1хИ	4х500х2хТК-100х2х1хИ
4Пх400х2хТК-200х2х1хИ	4х200х1хТК-200х1х1хИ	4х500х2хТК-200х2х1хИ
4Пх500х2хТК-200х2х1хИ	4х200х1хТК-200х2х1хИ	4х600х1хТК-200х1х1хИ
4Пх600х2хТК-200х2х1хИ	4х200х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х600х1хТК-200х2х1хИ
4Пх700х2хТК-200х2х1хИ	4х300х1хТК-200х1х1хИ	4х600х1хТТЛ-450х2х1хИ
4Пх800х2хТК-200х2х1хИ	4х300х1хТК-200х2х1хИ	4х600х1хТТЛ-450х3х1хИ
4х1000х1хТК-200х1х1хИ	4х300х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х600х2хТК-100х2х1хИ
4х1000х1хТК-200х2х1хИ	4х300х1хТТЛ-450х3х1хИ	4х600х2хТК-200х2х1хИ
4х1000х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х300х2хТК-200х2х1хИ	4х650х1хТК-200х1х1хИ
4х1000х1хТТЛ-450х3х1хИ	4х350х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х650х1хТК-200х2х1хИ
4х1000х2хТК-200х2х1хИ	4х350х1хТТЛ-450х3х1хИ	4х650х1хТТЛ-450х2х1хИ
4х1000х2хТК-100х2х1хИ	4х400х1хТК-200х1х1хИ	4х650х2хТК-200х2х1хИ
4х100х1хТК-200х1х1хИ	4х400х1хТК-200х2х1хИ	4х700х2хТК-200х2х1хИ
4х100х1хТК-200х2х1хИ	4х400х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х750х2хТК-200х2х1хИ
4х100х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х400х1хТТЛ-450х3х1хИ	4х800х1хТК-200х1х1хИ
4х1100х1хТК-200х1х1хИ	4х400х2хТК-200х2х1хИ	4х800х1хТК-200х2х1хИ
4х1100х1хТК-200х2х1хИ	4х450х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х800х1хТТЛ-450х2х1хИ
4х1100х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х450х2хТК-100х2х1хИ	4х800х2хТК-200х2х1хИ
4х1100х2хТК-200х2х1хИ	4х450х2хТК-200х2х1хИ	4х950х1хТТЛ-450х2х1хИ
4х1150х1хТТЛ-450х2х1хИ	4х500х1хТК-200х1х1хИ	4х950х1хТТЛ-450х3х1хИ
4х1200х1хТК-200х1х1хИ	4х500х1хТК-200х2х1хИ	

### Пример условного обозначения:

4х1000х1хТТЛ-450х2х1хИ – 4 – тип (лента общего назначения); ширина ленты 1000 мм; 1 – количество прокладок; ТТЛ-450 – марка ткани; толщина рабочей обкладки 2 мм; толщина нерабочей обкладки 1 мм, И – класс резины для обкладки.

**Примечание:** однопрокладочная лента конвейерная на основе ткани ТТЛ-450 по прочностным свойствам соответствует 6-ти прокладочной ленте из ткани БКНЛ-65.

**Срок эксплуатации** лент конвейерных при трехсменной работе, без учета вторичного использования – 70 месяцев.

**Гарантийный срок эксплуатации** лент общего назначения – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, пищевых – 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

**Гарантийный срок хранения** лент конвейерных – 12 месяцев со дня их изготовления.

### Example:

4х1000х1хТТЛ-450х2х1хИ – 4 – type (belt of general purpose); width of belt is 1000 mm; 1 – quantity of gaskets; ТТЛ-450 – fabric brand; thickness of top side cover is 2 mm; thickness of back cover is 1 mm; И – rubber class for covering.

**Note:** conveyor belt with one gasket on the base of fabric ТТЛ-450 has the same strength properties as a belt with 6 gaskets on the base of fabric БКНЛ-65.

**Operation life of conveyor belts** working in three-shift operating, nonmetering recycling is 70 months.

**Guarantee period of operation life** of general purpose belts – 12 months from the date of implementation, belts for food – 6 months from the date of implementation.

**Guarantee period of retention** of belts – 12 months from the date of its manufacture.

## 8 РТИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И МЕТРОПОЛИТЕНА RUBBER TECHNICAL GOODS FOR RAILWAY, RAIL TRANSPORT AND SUBWAY

### ● ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ (ДСТУ 2805-94) RUBBER GASKETS FOR RAIL TRACK (DSTU 2805-94)





**Подрельсовая прокладка** для железобетонных шпал КБ-10 применяется для повышения продольной устойчивости рельсов и динамических нагрузок на магистральных путях:

**ПРБ-1 (ОП 356-84-02)**

прокладки под подошву рельса типа Р65 в скреплениях – типа КБ 65, БПУ-65 и БПШ-65.

**Нашпальные прокладки** изолирующие повышенной упругости, укладываемые под подкладки в скреплении КБ на железобетонных шпалах типа ШС-1 со скосом кромок углублений подрельсовых площадок под углом 55°:

**ПНБ-3 (ЦП 328)**

**ПНБ-4 (ЦП 328)**

**Нашпальная прокладка** для укладки под подкладки костыльного скрепления Д65 и СД 65 на прямых и кривых участках пути, стрелочных переводах, а также под подкладки СДУ-65 для уменьшения износа деревянных шпал и брусев:

**ЦП 77-04**

**Прокладки на стрелочный перевод** по прямому пути для ж/б шпал (под стрелочные переводы) применяются для электрической изоляции и амортизации пути:

**ПС2 Б-4 (СП-717)**

**ПС3 Б-4 (СП-717-01)**

**Прокладка резиновая регулировочная** (подлежневая, рельс Р-50) для регулирования высоты лежня и гашения вибраций в вертикальной плоскости (метрополитен):

**ПРР-1 ААЛС 7464 43**

**Пример условного обозначения:**

ПРБ-1 – прокладка подрельсовая ПР, Б – на железобетонную шпалу, 1 – группа резины;  
ПНБ-3 – прокладка нашпальная ПН, Б – на железобетонную шпалу, 3 – группа резины;  
ПС3 Б-4 – прокладка на стрелочный перевод по прямому пути ПС3, Б – на железобетонную шпалу, 4 – группа резины.

**Ресурс работоспособности и показатели твердости прокладок** приведены в таблице:

**Sleeper pad** for reinforced concrete ties КБ-10 is used for rising of directional stability of rails and dynamic load on main-line trackage:

**ПРБ-1 (ОП 356-84-02)**

pads under rail foot type Р65 in fastening – types КБ 65, БПУ-65 and БПШ-65.

**On-tie pads** are insulating with raise elasticity. They are laid under linings in fastening КБ on reinforced concrete ties types ШС-1 with bevel of pricks of sleeper area on-the-miter 55°:

**ПНБ-3 (ЦП 328)**

**ПНБ-4 (ЦП 328)**

**On-tie pad** for laying under linings of spike fastening Д65 and СД 65 on straight and crooked track section, switches and also under linings СДУ-65 for decrease wearing of wooden sleepers and skids:

**ЦП 77-04**

**Pads on switches** on straight track section for reinforced concrete ties (under switches) are used for electrical insulation and track amortization:

**ПС2 Б-4 (СП-717)**

**ПС3 Б-4 (СП-717-01)**

Rubber regulation pad (under stay sill, rail Р-50) for regulation of stay sill high and absorbing of vibration in vertical plane (subway):

**ПРР-1 ААЛС 7464 43**

**Example:**

ПРБ-1 – sleeper pad ПР, Б – on reinforced concrete tie, 1 – rubber group;  
ПНБ-3 – on-tie pad ПН, Б – on reinforced concrete tie, 3 – rubber group;  
ПС3 Б-4 – pad on switch on straight track ПС3, Б – on reinforced concrete tie, 4 – rubber group.

**Operability resource and hardness index** are in table:

Обозначение деталей Denotation of details	Средний ресурс работоспособности, за млн. т проходящего груза Average operability resource, for million ton of transient goods	Твердость, единицы Шор А, не менее Hardness, Shore A units, no less
ПРБ-1 (ОП 356-84-02)	700,0	70,0
ПНБ-3 (ЦП 328)	1200,0	65,0
ПНБ-4 (ЦП 328)	250,0	57,0
ЦП 77-04	300,0	65,0
ПС2 Б-4 (СП-717)	250,0	57,0
ПС3 Б-4 (СП-717-01)	250,0	57,0
ПРР-1 ААЛС 7464 43	400	70

Обозначение деталей Denotation of details	Комплектность прокладок резиновых на стрелочные переводы, шт. Completeness of rubber pad on switches, pcs.	
	«9»	«11»
ПС2 Б-4 (СП-717)	58	65
ПС3 Б-4 (СП-717-01)	30	32

Обозначение деталей Denotation of details	Тарное место, шт. Quantity in package, pcs.	Вагонная норма, тыс.шт. Wag norm, thousand pcs.
ПРБ-1 (ОП 356-84-02)	70 (в мешке)	150
ПНБ-4 (ЦП 328)	20 (в связках)	75
ЦП 77-04	20 (в связках)	65
ПС2 Б-4 (СП-717)	10 (в связках)	30
ПС3 Б-4 (СП-717-01)	10 (в связках)	18
ПРР-1 ААЛС 7464 43	2 (в связках)	

**Гарантийный срок эксплуатации прокладок** – 5 лет с учетом срока хранения.

**Гарантийный срок хранения прокладок** – 6 лет со дня их изготовления.

**Guarantee period of operation life of pads** – 5 years subject to guarantee period of retention.

**Guarantee period of retention of pads** – 6 years from the date of its manufacture.

**РЕЗИНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ВАГОНОВ (ТУ У 600152135.047-97)  
RUBBER PART FOR BRAKING SYSTEM OF CARRIAGES (TU U 600152135.047-97)**

**Детали резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем подвижного состава железных дорог** предназначены для работы в среде сжатого воздуха с парами компрессорных масел и пластичной смазки при давлении до 1,0 МПа.

**Ассортимент резиновых запчастей для тормозной системы вагонов** в серийном производстве:

**Rubber sealing details for braking pneumatic systems of railway vehicles** are meant for working in environment of compressed air with steam of compressor oils and viscous lubrication in pressure up to 1,0 МПа.

**Assortment list of details for braking system of carriages** in serial manufacture:

Обозначение детали Denotation of detail	Наименование детали Denomination of detail	Обозначение детали Denotation of detail	Наименование детали Denomination of detail
135.05.21А	манжета	270-769	манжета
183.9	прокладка	У159.03.01	кольцо
188-22	воротник	305.156	манжета
188-23	прокладка	350.61-Н	прокладка
188-45	уплотнение	350.63-Н	кольцо
270.313	манжета	712.40.600	шайба
270-317	манжета	270.330-1	прокладка
270-357	уплотнение	270.326	прокладка
270-379	диафрагма	188-22Б	манжета
270.397	манжета	483.005	диафрагма
270.397-3	манжета	270-549	прокладка
270.399-2	прокладка	Т 258.00.01	втулка

**Гарантии изготовителя:  
Manufacturer's warranty:**

Наименование деталей Denomination of details	Гарантийный срок эксплуатации Guarantee period of operation life	Гарантийный срок хранения Guarantee period of retention
манжеты, воротники и прокладки тормозных цилиндров	4 года	5 лет
прокладки тормозных приборов, втулки тормозного башмака	3 года	4 года
диафрагмы, уплотнители клапанов и манжет тормозных цилиндров	2 года	3 года

**РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ  
RUBBER COATING FOR RAILWAY CROSSING**

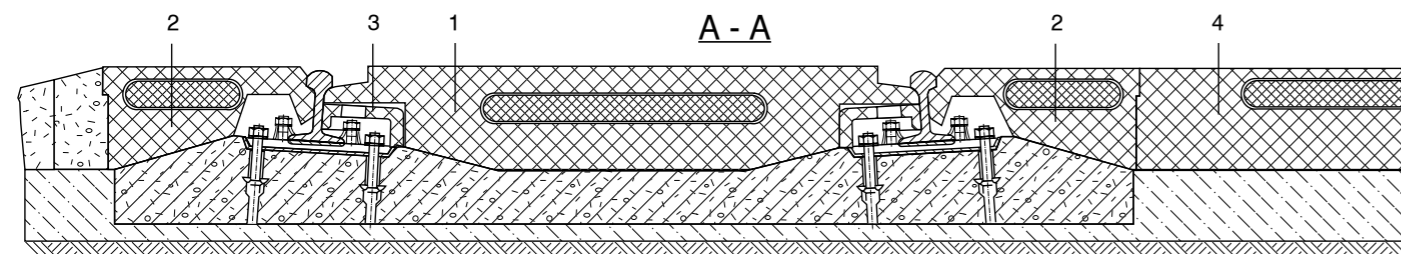
**РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ШПАЛАМИ (ТУ У 600151644.127-1999)  
RUBBER COATING FOR RAILWAY CROSSING WITH REINFORCED CONCRETE TIE (TU U 600151644.127-1999)**

Покрытия для железнодорожных переездов предназначены для обеспечения пересечения в одном уровне автомобильной дороги и пешеходных переходов с железной дорогой.

Покрытия применяются на прямолинейных участках (и на участках с кривизной рельсового пути более 1200 м) для одно- и двухпутной железной дороги с рельсовой колеей шириной 1520 мм, рельсами типа Р65, железобетонными шпалами по ГОСТ 10628 (расстояние между осями шпал 547 мм). При применении покрытий на двухпутный переезд с промежуточной плитой расстояние между осями колеи – 4300 мм. Если расстояние более 4300 мм покрытие может комплектоваться дополнительными промежуточными плитами, длина которых дорабатывается по месту. В комплект секции входят плиты резиновые четырех наименований и стягивающие устройства (для сжатия плит между собой). Ширина секции 1094 мм. В зависимости от ширины переезда определяется необходимое количество плит и стягивающих устройств.

Coating for railway crossing is meant for accommodate road intersection of highway and crosswalk with railway.

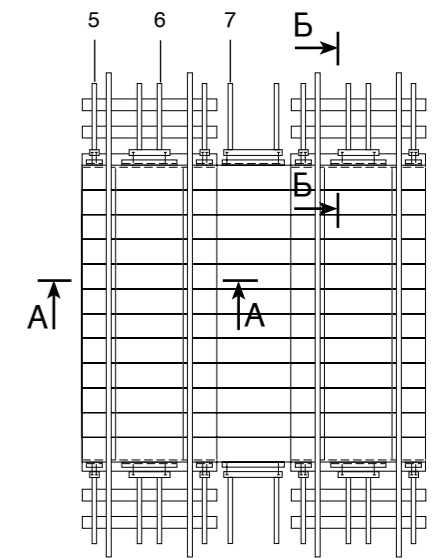
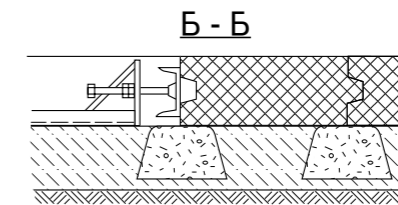
Coatings are used on straight (and on track section with curvature more than 1200 m) for single- and double-track railroad with rail gauge 1520 mm, type if rail – P65, reinforced concrete ties on GOST 10628 (distance between sleeper axes 547 mm). An application of coatings on double-track crossing with spacer block distance between gauge axes – 4300 mm. If distance is more than 4300 mm coating might be completed with additional spacer blocks, which length completed on-site. There are rubber plates on four denomination and tightening devices (for contracting plates among themselves) in the kit. Width of section is 1094 mm. Subject to width of crossing is used required quantity of plates and tightening devices.



Резиновое покрытие на двухпутный переезд с промежуточной плитой  
Rubber covering for double track with junction plate

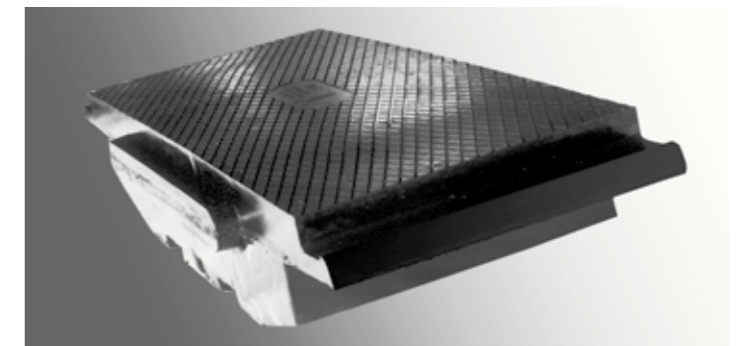
- 1 - Плита внутренняя  
1 - Inner Plate
- 2 - Плита наружная  
2 - Outer Plate
- 3 - Плита подкладная  
3 - Tie Pad
- 4 - Плита промежуточная  
4 - Junction Plate
- 5 - Стягивающее устройство для наружных плит  
5 - Tightening equipment for outer plates
- 6 - Стягивающее устройство для внутренних плит  
6 - Tightening equipment for inner plates

- 7 - Стягивающее устройство для промежуточных плит  
7 - Tightening equipment for junction plates

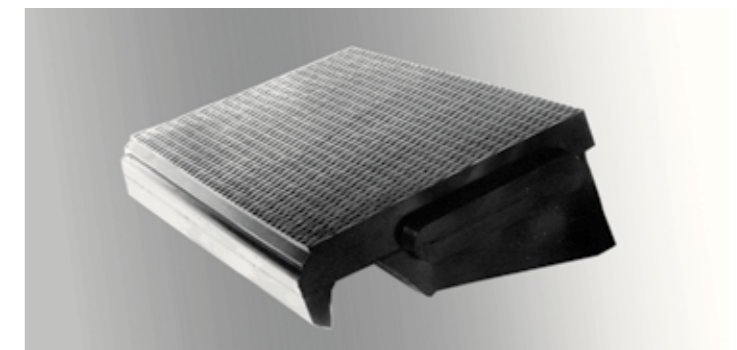


**КОМПЛЕКТНОСТЬ СЕКЦИИ  
SET COMPLETENESS**

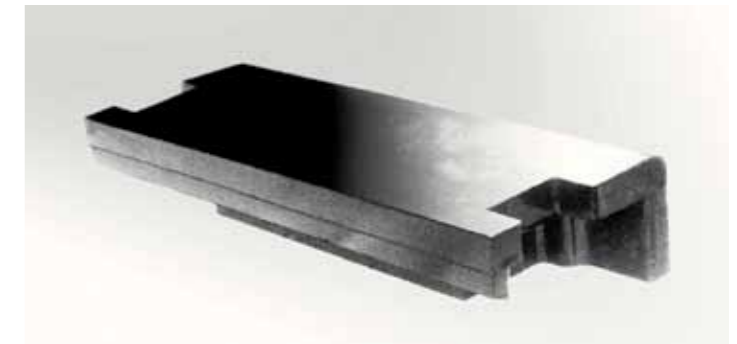
- 1. Плита внутренняя 1КР.00.9977  
1. Inner Plate 1КР.00.9977



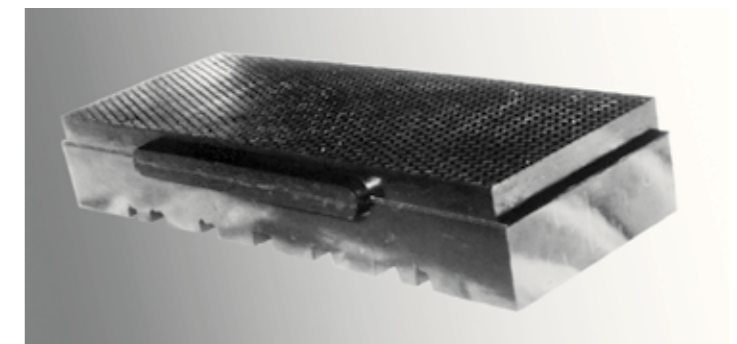
- 2. Плита наружная 1КР.00.12008.000  
2. Outer Plate 1КР.00.12008.000



- 3. Плита подкладная 1КР.00.9975  
3. Tie Pad 1КР.00.9975



- 4. Плита промежуточная 1КР.00.12396.000  
4. Junction Plate 1КР.00.12396.000



Наименование и обозначение плит резиновых Denomination and denotation of rubber plates	Размеры, мм Dimension, mm	Вес, кг Weight, kg	Комплектность секции Completeness of sections		
			Однопутного переезда, шт. Single-track crossing, pcs.	Двухпутного переезда без промежуточной плиты, шт. Double-track crossing without spacer block, pcs.	Двухпутного переезда с промежуточной плитой, шт. Double-track crossing with spacer block, pcs.
Плита внутренняя 1КР.00.9977	1582x547x265	210	2	4	4
Плита наружная 1.КР.00.12008.000	1094x610x260	145	2	4	4
Плита подкладная 1КР.00.9975	547x207x110	11,5	4	8	8
Плита промежуточная 1.КР.00.12396.000	1517x547x215	210	–	–	2

**Примечание:**

1. Температура эксплуатации: от -40°C до +60°C;
2. Средний срок службы: не менее 15 лет;
3. Возможна комплектация без промежуточной плиты (промежуточная плита может быть заменена асфальтовым или бетонным покрытием).

**Гарантийный срок хранения резиновых покрытий – 1 год с момента их изготовления.**

**Note:**

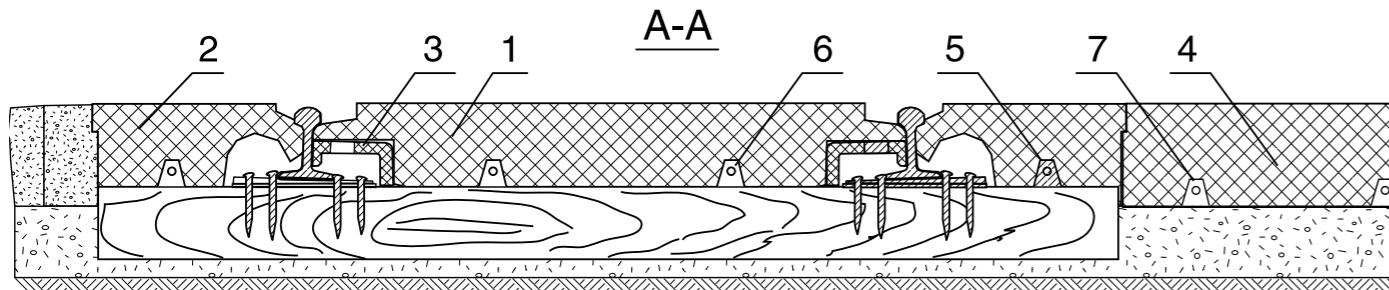
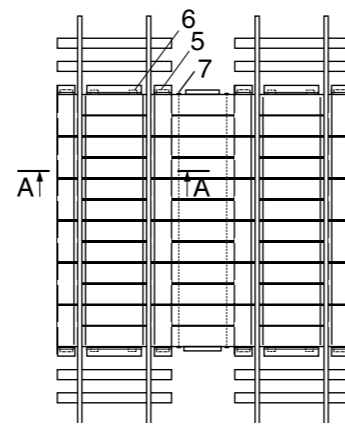
1. Operating temperature: from -40°C to +60°C;
2. Average operating life: no less than 15 years;
3. It is possible to complete without spacer block (spacer block can be changed on asphalt or concrete coat).

**Guarantee period of retention of rubber coating – 1 year from the date of its manufacture.**

**РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ С ДЕРЕВЯННЫМИ ШПАЛАМИ (ТУ У 600151644.127-1999)  
RUBBER COATING FOR RAILWAY CROSSING WITH TIMBER TIE (TU U 600151644.127-1999)**

Резиновое покрытие на двухпутный переезд с промежуточной плитой  
Rubber covering for double track with junction plate

- |   |  |
|---|--|
| 1 - Плита внутренняя                              | 1 - Inner Plate                              |
| 2 - Плита наружная                                | 2 - Outer Plate                              |
| 3 - Плита подкладная                              | 3 - Pad Pad                                  |
| 4 - Плита промежуточная                           | 4 - Junction Plate                           |
| 5 - Стягивающее устройство для наружных плит      | 5 - Tightening equipment for outer plates    |
| 6 - Стягивающее устройство для внутренних плит    | 6 - Tightening equipment for inner plates    |
| 7 - Стягивающее устройство для промежуточных плит | 7 - Tightening equipment for junction plates |



**Покрытия для железнодорожных переездов предназначены для обеспечения пересечения в одном уровне автомобильной дороги и пешеходных переходов с железной дорогой.**  
**Coating for railway crossing is meant for accommodate road intersection of highway and crosswalk with railway.**

**Покрытия применяются** на прямолинейных участках (и на участках с кривизной рельсового пути более 1200 м) для одно- и двухпутной железной дороги с рельсовой колеей шириной 1520 мм, рельсами типа Р65, деревянными шпалами по ГОСТ 78-89 (расстояние между осями шпал 547 мм). Если расстояние более 3200 мм покрытие может комплектоваться дополнительными промежуточными плитами, длина которых дорабатывается по месту. В комплект секции входят плиты резиновые трех наименований и стягивающие устройства. Ширина секции 1094 мм. В зависимости от ширины переезда определяется необходимое количество плит и стягивающих устройств. При применении покрытий на двухпутный переезд с \*промежуточной плитой 1КР.00.12396.000 (с установкой на разнуровневое основание) расстояние между осями колеи – 3200 мм.

**Coatings are used** on straight (and on track section with curvature more than 1200 m) for single- and double-track railroad with rail gauge 1520 mm, type if rail – P65, timber ties on GOST 78-89 (distance between sleeper axes 547 mm). If distance is more than 3200 mm coating might be completed with additional spacer blocks, which length completed on-site. There are rubber plates on three denomination and tightening devices in the kit. Width of section is 1094 mm. Subject to width of crossing is used required quantity of plates and tightening devices. An application of coating on double track railroad with \*spacer block 1КР.00.12396.000 (with arrangement on split-level) distance between gauge axes – 3200 mm.

Наименование и обозначение плит резиновых Denomination and denotation of rubber plates	Размеры, мм Dimension, mm	Вес, кг Weight, mm	Комплектность секции Completeness of sections		
			Однопутного переезда, шт. Single-track crossing, pcs.	Двухпутного переезда без промежуточной плиты, шт. Double-track crossing without spacer block, pcs.	Двухпутного переезда с промежуточной плитой, шт. Double-track crossing with spacer block, pcs.
Плита внутренняя 1КР.00.12394.00	1582x547x215	180	2	4	4
Плита наружная 1.КР.00.12395.000	1094x610x215	140	2	4	4
Плита подкладная 1КР.00.12397.000	547x207x125	12,5	4	8	8
*Плита промежуточная 1.КР.00.12396.000	1517x547x215	210	–	–	2

**Примечание:**

1. Температура эксплуатации: от -40°C до +60°C;
2. Средний срок службы: не менее 15 лет;
3. Комплектация без промежуточной плиты (при необходимости используется \*промежуточная плита 1.КР.00.12396.000 или заменяется асфальтовым или бетонным покрытием).

**Гарантийный срок хранения резиновых покрытий – 1 год с момента их изготовления.**

**Note:**

1. Operating temperature: from -40°C to +60°C;
2. Average operating life: no less than 15 years;
3. Kitting-up without spacer block (it is possible to use spacer block 1.КР.00.12396.000 or changed on asphalt or concrete coat).

**Guarantee period of retention of rubber coating – 1 year from the date of its manufacture.**

**РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ НА ТРАМВАЙНЫЕ ПЕРЕЕЗДЫ (ТУ У 25.1-31781365.031-2002)  
RUBBER COATING FOR TRAM CROSSING (TU U 25.1-31781365.031-2002)**

**Покрытия для трамвайных переездов предназначены** для обеспечения пересечения в одном уровне автомобильной дороги и пешеходных переходов с трамвайными путями.

**Coating for tram crossing is meant for** accommodate road intersection of highway and crosswalk with street railway.

**Покрытия применяются** на прямолинейных участках (и на участках с кривизной рельсового пути более 1200 м) для одно- и двухпутных трамвайных путей с рельсовой колеей шириной 1524 мм, рельсами

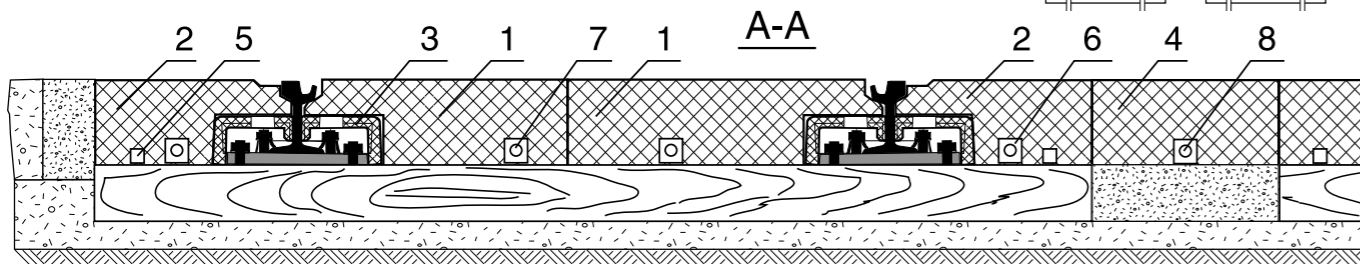
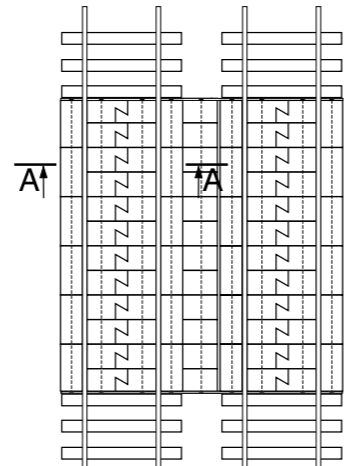
**Coatings are used** on straight (and on track section with curvature more than 1200 m) for single- and double-track street railway with rail gauge 1524 mm, type if rail – T62, timber ties on

типа Т62, деревянными шпалами по ГОСТ (расстояние между осями шпал 595 мм). При применении покрытий на двухпутный переезд с промежуточной плитой расстояние между осями колеи – 3200 мм. В комплект секции входят плиты резиновые четырех наименований и стягивающие устройства (для сжатия плит между собой). Ширина секции 1190 мм. В зависимости от ширины переезда берется необходимое количество плит и стягивающих устройств. Если расстояние более 3200 мм покрытие может комплектоваться дополнительными промежуточными плитами, длина которых дорабатывается по месту.

GOST (distance between sleeper axes 595 mm). An application of coatings on double-track crossing with spacer block distance between gauge axes – 3200 mm. There are rubber plates on four denomination and tightening devices (for contracting plates among themselves) in the kit. Width of section is 1190 mm. Subject to width of crossing is used required quantity of plates and tightening devices. If distance is more than 3200 mm coating might be completed with additional spacer blocks, which length completed on-site.

Резиновое покрытие на двухпутный переезд с промежуточной плитой  
Rubber covering for double track with junction plate

- |   |  |
|---|--|
| 1 - Плита внутренняя                              | 1 - Inner Plate                              |
| 2 - Плита наружная                                | 2 - Outer Plate                              |
| 3 - Плита подкладная                              | 3 - Pad Pad                                  |
| 4 - Плита промежуточная                           | 4 - Junction Plate                           |
| 5 - Упор  | 5 - Stop                                     |
| 6 - Стягивающее устройство для наружных плит      | 6 - Tightening equipment for outer plates    |
| 7 - Стягивающее устройство для внутренних плит    | 7 - Tightening equipment for inner plates    |
| 8 - Стягивающее устройство для промежуточных плит | 8 - Tightening equipment for junction plates |



Наименование и обозначение плит резиновых Denomination and denotation of rubber plates	Размеры, мм Dimension, mm	Вес, кг Weight, kg	Комплектность секции Completeness of sections		
			Однопутного переезда, шт. Single-track crossing, pcs.	Двухпутного переезда без промежуточной плиты, шт. Double-track crossing without spacer block, pcs.	Двухпутного переезда с промежуточной плитой, шт. Double-track crossing with spacer block, pcs.
Плита внутренняя 1.КР.00.12081.000	595x795x200	90	4	8	8
Плита наружная 1.КР.00.12087.000	580x595x200	60	4	8	8
Плита подкладная 1.КР.00.12062.000	210x582x126	14	8	16	16
Плита промежуточная 1.КР.00.12064.000	595x458x200	65	—	—	2

**Примечание:**

1. Температура эксплуатации: от -40°C до +60°C;
  2. Средний срок службы: не менее 15 лет;
  3. Возможна комплектация без промежуточной плиты (промежуточная плита может быть заменена асфальтовым или бетонным покрытием).
- Гарантийный срок хранения резиновых покрытий – 1 год с момента их изготовления.**

**Note:**

1. Operating temperature: from -40°C to +60°C;
  2. Average operating life: no less than 15 years;
  3. It is possible to complete without spacer block (spacer block can be changed on asphalt or concrete coat).
- Guarantee period of retention of rubber coating – 1 year from the date of its manufacture.**

**ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ  
NOISE ATTENUATING GOODS**

**Шумопоглощающие элементы предназначены** для снижения шума в городах на трамвайных путях с рельсами типа Т62. Температура эксплуатации от -40°C до +70°C. Изготавливаются отрезками до 3-х метров, укладываются вдоль рельс. В комплект входит 3 элемента.

**Noise attenuating elements are meant for noise reduction** in cities on street railway with rail's type T62. Operating temperature from -40°C to +70°C. It is produced by segments up to 3 meters, laid along rails. There are three elements in the kit.

**Гарантийный срок хранения шумопоглощающих элементов:**

- по ГОСТ 19177-81 – 1 год с момента их изготовления;
- по ТУ 38 105 1868-88 – 2 года с момента их изготовления.

**Guarantee period of retention of noise attenuating elements:**

- on GOST 19177-81 – 1 year from the date of its manufacture;
- on TU 38 105 1868-88 – 2 years from the date of its manufacture.

**Ассортиментный перечень шумопоглощающих изделий в серийном производстве:**

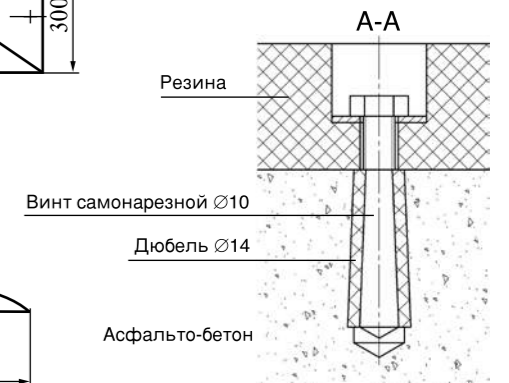
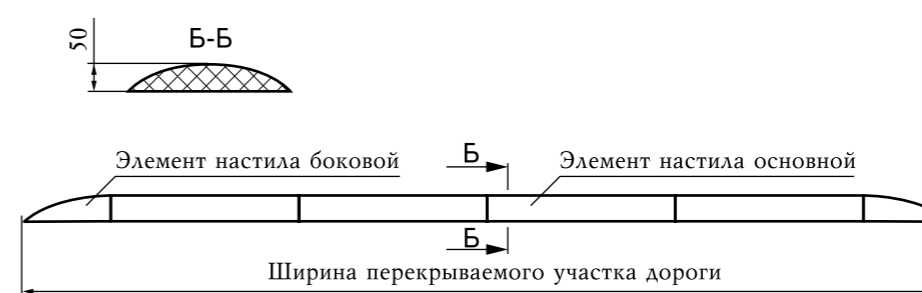
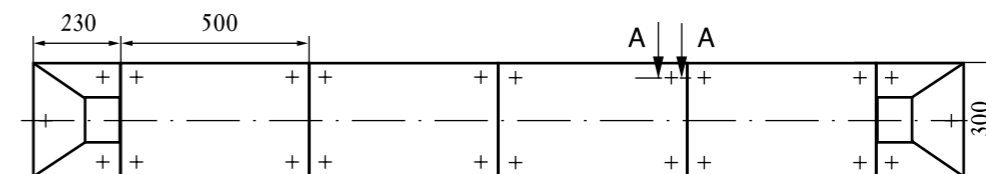
**Assortment list of noise attenuating elements in serial manufacture:**

Наименование комплектующих Denomination of parts	Ед. измерения Unit	НТД Reference documentation	Вес 1 п.м./кг Weight of 1 rm/kg
Е.04.03.01*	п.м.	ГОСТ 19177-81	2,70
Е.04.03.02	п.м.	ТУ 38 105 1868-88	6,70
Е.04.03.03*	п.м.	ГОСТ 19177-81	0,55
ПР Т-62 БВ	п.м.	ТУ 38 105 1868-88	6,24
ПР Т-2 БН	п.м.	ТУ 38 105 1868-88	5,92

\* - изделия пористые  
\* - porous goods.

**10**

**ЭЛЕМЕНТЫ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО СНИЖЕНИЯ СКОРОСТИ  
«ЛЕЖАЧИЙ ПОЛИЦЕЙСКИЙ» (ТУ У 25.1-31781365.035:2005, ДСТУ 4123:2006)  
ELEMENTS OF COMPULSORY SPEED REDUCTION "TRAFICOP"  
(TU U 25.1-31781365.035:2005, DSTU 4123:2006)**



**Элементы принудительного снижения скорости** («Лежачий полицейский») применяются на улично-дорожной сети населенных пунктов и автомобильных дорогах общего пользования. Представляют собой монолитные изделия из резины черного цвета с нанесенными на наружной поверхности участками желтого цвета.

В изделиях выполнены пазы-выступы, которые позволяют точно уложить их на дороге, и обеспечивают сцепление между собой.

Основные элементы имеют 4 отверстия, а боковые – 3 отверстия для крепления к дорожному покрытию с помощью винтов с пластмассовым дюбелем. Изделия имеют конструкцию креплений, которая позволяет при необходимости проводить их перемещение или демонтаж без повреждения дорожного покрытия.

**Условия эксплуатации:** воздух при температуре от -40°C до +40°C. Настилы обеспечивают целостность конструкции при наезжании автотранспорта с давлением 65-75 кг/см<sup>2</sup>.

**Elements of compulsory speed reduction** (“TRAFICOP”) are used on network of streets of center of populated areas and on public highway. It is monolithic product from black rubber with yellow areas on outside surface.

There are grooves in the elements which allow to align elements on the road and providing coupling among them.

Major elements have 4 holes and side elements – 3 holes for fixing them to the road covering by screws with plastic dowel. Elements have fastening construction which allow, if necessary, to do their movement or dismantling without damage of road coating.

**Service conditions:** air in temperature from -40°C to +40°C. Coverings ensure of composition integrity during the uatotransport drives into it with the pressure of 65-75 kg/cm<sup>2</sup>.

Наименование Denomination	Ширина, мм Width, mm	Длина, мм Length, mm	Высота, мм Height, mm	Вес, кг Weight, kg	Количество крепежных винтов на 1 элемент настилы, шт. Quantity of fastening screws on 1 element of coating, pcs.
Элемент настилы основной 1.KP.00.13047	300	500	50	5,9	4
Элемент настилы боковой 1.KP.00.13049	300	230	44	1,7	3

Максимальные размеры роликов из резины на основе каучуков общего назначения (ТУ У 6 00152448.026-99):

- общая длина – 1700 мм;
- общий диаметр – 370 мм.

Максимальные размеры силиконовых обрезиненных роликов (ТУ У 6 00152448.023-99):

- общая длина – 1000 мм;
- общий диаметр – 160 мм.

**Физико-механические свойства силиконовых резиновых смесей ТУ У 6 00152448.023-99:**

Maximum dimensions of rollers made of rubber on general designation rubber base (TU U 6 00152448.026-99):

- total length – 1700 mm;
- total diameter – 370 mm.

Maximum dimensions of silicone rubberized rollers (TU U 6 00152448.023-99):

- total length – 1000 mm;
- total diameter – 160 mm.

**Physical-mechanical characteristics of silicone rubber stock TU U 6 00152448.023-99:**

Слой Layer	Твердость по Шор А, ед. Shore hardness, unit	Условная прочность при растяжении, не менее МПа Tensile strength not less MPa
Внутренний	65-80	6,4
Наружный (изнашивающийся)	42-60	5,9

*Примечание:* возможно иное конструктивное решение резинового массива ролика с твердостью, удовлетворяющей его эксплуатационные характеристики.

**Гарантийный срок хранения роликов прижимных обрезиненных (обрезиненных валов) – 1 год со дня их изготовления.**

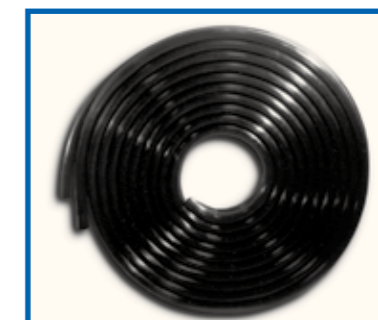
*Note:* another constructive design of rubber massif is possible with the hardness meeting the exploitation characteristics.

**Guarantee period of retention of pressure rubberized rolls – 1 year from the date of its manufacture.**

12

## ТОВАРЫ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ CONSUMER GOODS

### ● ШЛАНГИ РЕЗИНОВЫЕ ПОЛИВНЫЕ (ТУ 37.106578-89, ТУ 38 105376-92) RUBBER WATERING HOSES (TU 37.106578-89, TU 38 105376-92)



### 11 РОЛИКИ ПРИЖИМНЫЕ ОБРЕЗИНЕННЫЕ (ТУ У 6 00152448.023-99, ТУ У 6 00152448.026-99) PRESSURE RUBBERIZED ROLLERS (TU U 6 00152448.023-99, TU U 6 00152448.026-99)

**Ролики (ТУ У 6 00152448.023-99) предназначены** для прикатки экструдированных лент полиэтилена и клеевого материала на наружную поверхность стальных труб большого диаметра, работающие в среде воздуха в интервале температур от +180°C до +250°C. Валы работают в среде: вода, воздух, пищевой лак, масла, при температуре от -30°C до +100°C. Твёрдость резины по ШорА - от 40 до 80 ед.

**Валы обрезиненные (ТУ У 6 00152448.026-99) предназначены** для выполнения разнообразных функций: отжимные, тянущие, поддерживающие, наносящие, формующие.

#### **Конструкция ролика.**

Прижимной ролик представляет собой резинометаллическую конструкцию, состоящую из стального сердечника и приклеенного к нему резинового массива. Резиновый массив прижимного ролика может состоять из одного или нескольких слоев резины, при этом обеспечивается надежная связь между слоями в процессе эксплуатации.

**Rollers (TU U 6 00152448.023-99) are meant** for rolling-on of extruded polyethylene belts and adhesive material to the outside surface of steel pipes with big diameters, working in air in temperature interval from +180°C to +250°C. Rollers work at follow medium: water, air, edible varnish, oils, at temperature from -30°C to +100°C. Rubber hardness according to Shore - from 40 to 80 units.

**Rubberized rollers (TU U 6 00152448.026-99) are designed** for different functions performing: squeezing, stretching, carrying, marking, molding.

#### **Roller construction:**

Pressure roller has rubber-metal construction consisting of steel core and glued to it rubber massif. Rubber massif of pressure roller may consist of one or several rubber layers providing tight connection between the layers in the process of its exploitation.

**Шланги резиновые поливные предназначены** для полива садов, огородов, газонов, пешеходных дорожек, мойки автомобилей при температуре окружающей среды от +1°C до +45°C.

#### **Пример:**

ШП 20x4 – шланг с внутренним диаметром 20 мм и толщиной стенки 4 мм.

ТП-18x2 – трубка поливная с внутренним диаметром шланга 18 мм, толщиной стенки 2 мм.

**Гарантийный срок эксплуатации шлангов и комплектов – 6 месяцев со дня продажи в пределах гарантийного срока хранения.**

**Гарантийный срок хранения шлангов и комплектов – 18 месяцев со дня изготовления.**

**Rubber watering hoses are designed** for watering gardens, kitchen-gardens, lawns, pedestrian tracks, washing cars at ambient temperature from +1°C до +45°C.

#### **Example:**

ШП 20x4 – hose with inner diameter 20 mm and wall thickness 4 mm.

ТП-18x2 – watering hose with inner diameter of hose 18 mm, wall thickness 2 mm.

**Guarantee period of operation life of hoses and sets – 6 months from the date of sale in the range of guarantee period of retention.**

**Guarantee period of retention of hoses and sets – 18 months from the date of its manufacture.**

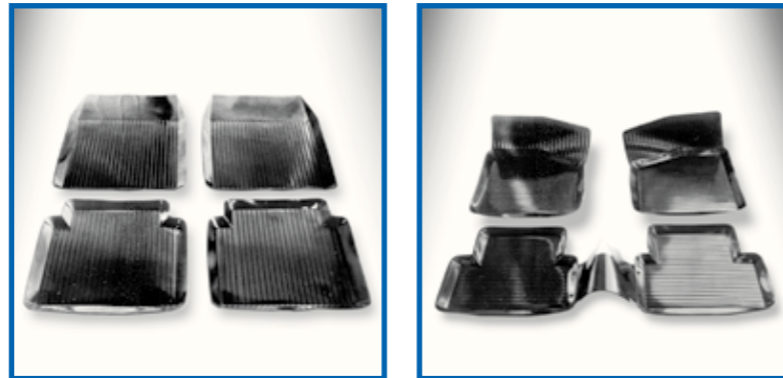
● КОЛОДКИ УПОРНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ (РСТ 1804-87)  
AUTOMOBILE CHOCKS (RST 1804-87)



Предназначены для предотвращения самопроизвольного движения автомобилей (легковых, малолитражных грузовиков, микроавтобусов, грузовых автомобилей, автобусов) при стоянке, подъеме передней или задней части автомобиля в процессе ремонта.

Designed to prevent spontaneous motion of vehicles (cars, trucks with small useful load, minibuses, motor lorries, buses) during parking, lifting of the front or back automobile part during repairing.

● КОМПЛЕКТЫ КОВРИКОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ (СОУ МПП 83.060-195:2007)  
SETS OF AUTOMOBILE MATS (SOU MPP 83.060-195:2007)



Предназначены для покрытия пола салонов автомобилей ВАЗ. Designed for floor covering in saloons of automobile VAZ.

● ПОЛОТНО РЕЗИНОВОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ БРИЗОЛ (ТУ 38105436-77)  
RUBBER WATERPROOFING MATERIAL BRIZOL (TU 38105436-77)

В результате испытаний в лабораторных условиях резинового гидроизоляционного полотна и эксплуатационных испытаний, установлено, что материал по своим физико-механическим характеристикам идентичен широко применяемому «Бризолу», СТБ 1485-2004.

Резиновое гидроизоляционное полотно выпускается в рулонах.

Материал предназначен для защиты трубопроводов подземных сооружений от воздействия грунтовых вод, гидроизоляции фундаментов зданий, изоляции газопроводов, нефтепроводов, для защиты кирпичных и железобетонных канализационных коллекторов, санитарных узлов и др.

After laboratory testing of rubber waterproofing material and operation testing, it is established that material according to its physical-mechanical characteristics, is identical to widely used "Brizol", STB 1485-2004.

Rubber waterproofing material is manufactured in rolls.

Material is designed for protection of pipelines of underground structures from groundwater forcing, dampproofing of basement, gas pipelines insulation, oil pipelines, for protection of brick and ferroconcrete sewage collectors, bathroom units, etc.

● КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КРЫШКАМ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ КОНСЕРВНЫХ БАНОК (ТУ У 6 00151644.107-97)  
RUBBER SEALING RINGS FOR METAL LIDS OF GLASS JARS/CANS (TU U 6 00151644.107-97)



Кольца резиновые уплотнительные предназначены для использования в промышленных и домашних условиях в качестве одноразовых уплотняющих прокладок прямоугольного сечения к металлическим крышкам для стеклянных консервных банок с венчиком горловины типа 1 номером 82.

Кольца упаковываются в картонные ящики по 16 кг. Rings are packed in 16 kg in container.

Rubber sealing rings are designed for using in industrial and home conditions as disposable sealing gaskets with rectangular section for metal lids of glass jars/cans with types 1 neck rim № 82.

● ТКАНИ ПРОРЕЗИНЕННЫЕ НЕВУЛКАНИЗОВАННЫЕ И ВУЛКАНИЗОВАННЫЕ (ТУ 38.105854-89)  
VULCANIZED AND NON-VULCANIZED RUBBERIZED FABRIC (TU 38.105854-89)

Ткани прорезиненные изготавливаются двух типов: Невулканизованные тип I – предназначены для изготовления различных резинотканевых изделий с последующей вулканизацией их непосредственно в изделиях.

Вулканизованные тип II – предназначены для изготовления чехлов, брезентов, мешкотары и других изделий.

**Гарантийный срок хранения:**

тканей вулканизованных – 6 месяцев со дня изготовления;

невулканизованных – 1 месяц со дня изготовления.

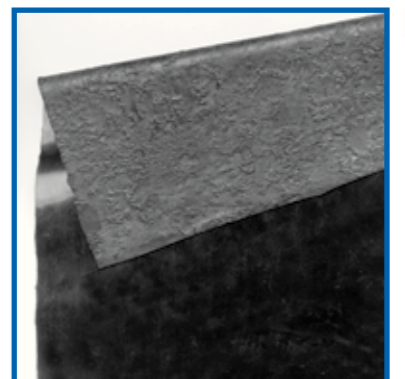
Rubberized fabric is manufactured of two types: Non-vulcanized type I – designed for different rubber-fabric goods production with their further vulcanization.

Vulcanized type II – designed for production of covers, tarpaulins, sack tares and other products.

**Guarantee period of retention:**

vulcanized fabric – 6 months from the date of manufacture; non-vulcanizes fabrics – 1 month from the date of manufacture.

● МАТЕРИАЛ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ РЕЗИНОВЫЙ РУЛОННЫЙ (ТУ 38.506060-93)  
RUBBER ROLLED WATERPROOFING MATERIAL (TU 38.506060-93)



**Материал гидроизоляционный резиновый рулонный предназначен** для устройства и ремонта кровли жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений.

При укладке материала используется клеевой или механический способ крепления гидроизоляционного материала.

В качестве приклеивающего состава используется бутилкаучуковая мастика МБК, мастика герматибул 2М, мастика КН-3, КН-2 (ГОСТ 24064) или другие клеящие мастики, обеспечивающие прочное крепление к основе. Основание должно быть сухим, ровным, твердым, очищенным от пыли.

Механическое крепление материала может осуществляться с помощью стальных полос 4x40 мм и оцинкованных кровельных гвоздей 3,5x40 мм. При устройстве кровли из материала необходимо выполнить защитный слой гравия или другой, обеспечивающий надежную защиту.

**Пример:**

МАГР 1100X1 – материал гидроизоляционный резиновый, выпускается в виде рулона (длина по заказу, но не более 35 метров), ширина 1100 мм, толщина 1 мм.

**Гарантийный срок хранения материала** – 1 год со дня изготовления.

**Rubber rolled waterproofing material is designed** for installation and repairing roofs of residential, public and industrial premises and constructions, as well as for hydroinsulation in industrial and civil premises and constructions. The adhesive or mechanical way of bonding of hydroinsulation material is used for placing the material.

Butylrubber mastic MBK, hermatibul 2M mastic, mastics KN-3, KN-2 or other adhesive mastics ensuring tight bonding to the base are used as adhesive compound. The base should dry, smooth, solid, clean from dust.

Mechanical way of bonding material may be provided with the help of steel strips 4x40 mm and zinc roofing nails 3,5x40 mm.

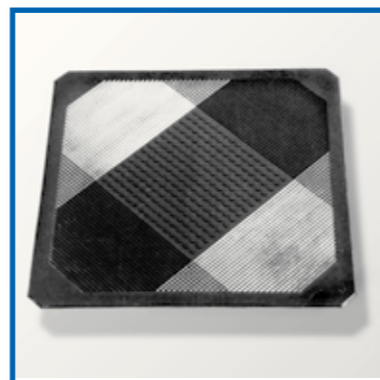
During roof installation from the material it is necessary to make the protective gravel layer or the other one, providing analogical protection.

**Example:**

МАГР 1100X1 – rubber hydroinsulating material produced in rolls (length – according to order, but not more 35m), width 1100 mm and thickness 1 mm.

**Guarantee period of retention of material** – 1 year from the date of its manufacture.

**КОВРИКИ РЕЗИНОВЫЕ БЫТОВЫЕ**  
(СОУ МПП 83.140-043:2004)  
**RUBBER MATS FOR DOMESTIC NECESSITIES**  
(SOU MPP 83.140-043:2004)



**Коврики резиновые предназначены** для бытовых нужд (для чистки грязи с обуви) и представляют собой резиновые пластины с рельефным рисунком с одной стороны.

**Пример:** 500x500x4 мм

**Гарантийный срок эксплуатации** – 3 года со дня продажи.

**Гарантийный срок хранения** – 2 года со дня изготовления.

**Rubber mats are designed** for domestic necessities (for cleaning footwear dirt). Mats are rubber plates with raised design on one side.

**Example:** 500x500x4 mm

**Guarantee period of operation life** – 3 years from the date of sale.

**Guarantee period of retention** – 2 years from the date of its manufacture.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93