

# Ленты самослипающиеся термостойкие

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kauchuk.nt-rt.ru> || [kcz@nt-rt.ru](mailto:kcz@nt-rt.ru)

# Рэтсар Б

## Атрибуты товара

Технические условия 38.103172-80



- Описание продукта** *РЭТСАР* получается на основе стеклоткани и кремнийорганической резины методом радиационной вулканизации.  
*РЭТСАР* выпускается двух марок:  
«А» - с двухсторонним резиновым покрытием  
«Б» - с односторонним резиновым покрытием  
*РЭТСАР* обладает способностью к самослипанию при температуре (15-35)°С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С.
- Назначение** Электроизоляционная самослипающаяся термостойкая резиностеклоткань *РЭТСАР* предназначена для применения в электротехнической промышленности в качестве изоляции элементов обмоток электрических машин и аппаратов, работающих в условиях повышенной влажности и температуры. *РЭТСАР* применяется для гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, электрических жгутов, кабелей, шин и токопроводов. Этот материал может применяться как самостоятельно, так и в комбинации с лентой *ЛЭТСАР*.
- Свойства** Характеризуется высокой стойкостью к воздействию воды, озона, ультрафиолетовых лучей, некоторых масел (турбинного, трансформаторного) и некоторых химических реагентов, полным отсутствием токсичности  
Плотность - 1,35 г/см<sup>3</sup>.
- Температурный диапазон эксплуатации** *РЭТСАР* является материалом класса нагревостойкости "Н", способным работать в интервале температур от -50 до +250<sup>0</sup> С.

1. Внешний вид	Стеклоткань с нанесенными одним или двухсторонним резиновым покрытием красного цвета с ровной или слегка шероховатой поверхностью без пузырей, натеков, отслоения слоев резины от стеклоткани и других видимых дефектов.
2. Аутогезия резиностеклоткани при выдержке при (25±5)°С в течении 48 ч или при дополнительном прогреве при 150°С в течении 3 ч:	
- для марки "А" при намотке вполнахлеста	Отсутствие расслаивания резиновых слоев.
- для марки "Б" при нанесении встык на изоляцию из самослипающейся ленты <i>ЛЭТСАР</i> (резиновым слоем резиностеклоткани к ленте)	Монолитное самослипание резиновых слоев резиностеклоткани и резиновой ленты
3. Условная прочность в момент разрыва, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	39,2(400)
4. Условная прочность в момент разрыва после термического старения (выдержка 72 ч при 250°С), МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	14,7(150)
5. Диэлектрические показатели	
- удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см	1*10 <sup>13</sup>
- электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20

# Лэтсар КП-0.2 / КФ-0.25

## Атрибуты товара

<b>Технические условия</b>	38.103171-80
<b>Описание продукта</b>	<p>Лента <b>ЛЭТСАР</b> получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом.</p> <p><b>ЛЭТСАР</b> обладает способностью к самослипанию(аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлёста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение <b>ЛЭТСАР</b> помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ.</p> <p><b>ЛЭТСАР</b> относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.</p>
<b>Назначение</b>	<p><b>ЛЭТСАР</b> применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, склейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.</p>
<b>Свойства</b>	<p>Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: <b>тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел и других химических реагентов; электрического тока</b> (удельное объемное электрическое сопротивление достигает <math>1 \cdot 10^{14} \text{ Ом}\cdot\text{см}</math>).</p>
<b>Температурный диапазон эксплуатации</b>	<p><b>ЛЭТСАР</b> выпускается двух марок:</p> <p>-марка «К»- лента <b>красного цвета</b>, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°С и кратковременно при плюс 300°С;</p>

I. Внешний вид		Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям.
II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при (25±5) °С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при 150 °С в теч. 3 ч.		Отсутствие расслаивания
III. Физико-механические показатели:		
1. Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	Тип 1	4,90 (50)
	Тип 2	4,40(45)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		350

<b>IV. Физико-механические показатели после термического старения:</b>	
1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при 300°C:	
- условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	2,45(25)
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100
2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при 250°C:	
- условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	2,95(30)
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150
<b>V. Диэлектрические показатели:</b>	
1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее	$1 \cdot 10^{14} - 1 \cdot 10^{13}$
2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20

# Лэтсар БП-02, БФ-0,25

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.103171-80

**Описание продукта** Лента **ЛЭТСАР** получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом. **ЛЭТСАР** обладает способностью к самослипанию (аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлёста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение **ЛЭТСАР** помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ. **ЛЭТСАР** относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.

**Назначение** **ЛЭТСАР** применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, склейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.

**Свойства** Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: **тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел, бензина и других химических реагентов; электрического тока** (удельное объемное электрическое сопротивление достигает  $1 \cdot 10^{14}$  Ом·см).

**Температурный диапазон эксплуатации** **ЛЭТСАР** выпускается двух марок: -марка «К»- лента **красного цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°С и кратковременно при плюс 300°С; -марка «Б»- лента **белого цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 200°С и кратковременно при плюс 250°С.

I. Внешний вид		Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям.
II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при $(25\pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при $150^\circ\text{C}$ в теч. 3 ч.		Отсутствие расслаивания
III. Физико-механические показатели:		
1. Условная прочность при растяжении, МПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не менее	Тип 1	4,90 (50)
	Тип 2	4,40(45)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		350
<b>IV. Физико-механические показатели после термического старения:</b>		
1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при $300^\circ\text{C}$ :		
- условная прочность при растяжении, МПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не менее		2,45(25)
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее		100
2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при $250^\circ\text{C}$ :		
- условная прочность при растяжении, МПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не менее		2,95(30)
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее		150
<b>V. Диэлектрические показатели:</b>		
1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее		$1\cdot 10^{14}$ - $1\cdot 10^{13}$
2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее		20

# Лэтсар КФ-0.5

## Атрибуты товара

### Технические условия

38.103171-80

### Описание продукта

Лента **ЛЭТСАР** получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом.

**ЛЭТСАР** обладает способностью к самослипанию (аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлеста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение **ЛЭТСАР** помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ.

**ЛЭТСАР** относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.

### Назначение

**ЛЭТСАР** применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, склейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.

### Свойства

Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: **тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел, бензина и других химических реагентов; электрического тока** (удельное объемное электрическое сопротивление достигает  $1 \cdot 10^{14}$  Ом·см).

### Температурный диапазон эксплуатации

**ЛЭТСАР** выпускается двух марок:  
- марка «К»- лента **красного цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°С и кратковременно при плюс 300°С;  
- марка «Б»- лента **белого цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 200°С и кратковременно при плюс 250°С.

I. Внешний вид	Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям.	
II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при (25±5) °С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при 150 °С в теч. 3 ч.	Отсутствие расслаивания	
III. Физико-механические показатели:		
1. Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	Тип 1	4,90 (50)
	Тип 2	4,40(45)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	350	

**IV. Физико-механические показатели после термического старения:**

1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при 300°C:

- условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	2,45(25)
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100

2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при 250°C:

- условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	2,95(30)
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150

**V. Диэлектрические показатели:**

1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее	$1 \cdot 10^{14} - 1 \cdot 10^{13}$
2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69