

# Решения для воздушных линий электропередачи Ensto до 1 кв

## Бандажные ремешки Крюки и кронштейны

**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**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

**Единый адрес для всех регионов: [etu@nt-rt.ru](mailto:etu@nt-rt.ru) || [www.ensto.nt-rt.ru](http://www.ensto.nt-rt.ru)**

# Решения для воздушных линий электропередачи до 1 кВ

## Бандажные ремешки

### Бандажные ремешки PER15

ТИП	КОД GTIN	РАЗМЕР, ММ	ДИАМЕТР ПУЧКА, ММ	МРН, Н	ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ, °С	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
PER15.210	6438100358419	210x4.7	1.5-55	355	от -40 до +85	полиамид	0,001/0,15/11,47	100/7000
PER15	6418677438417	300x4.7	1.5-85		от -40 до +85	полиамид	0,002/0,21/11,25	100/5000
PER15.390	6438100358426	390x4.7	1.5-110		от -40 до +85	полиамид	0,002/0,25/10,83	100/4000
PER15.387	6438100378967	387x7.6	3-100	535	от -40 до +85	полиамид	0,005/0,59/12,6	100/2000
PER15.760	6438100358440	760x7.6	5-225		от -40 до +85	полиамид	0,01/0,58/12,19	50/1000
PER15.390C	6438100358433	390x7.6	15-105		от -80 до +170	Tefzel®	0,01/0,5/10,26	50/1000



## Крюки и кронштейны

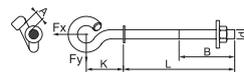
Крюки используются для подвески проводников и кабелей на деревянных, железобетонных и металлических опорах, а также на стенах зданий и сооружений. Крюки изготовлены из стали горячей оцинковки.

МРН – Минимальная разрушающая нагрузка, кН

1 кН = 1000 Н = 100 даН ≈ 100 кгс

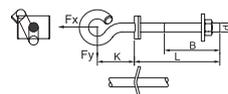
### Крюк сквозной SOT21

ТИП	КОД GTIN	D, ММ	L, ММ	B, ММ	K, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	УПАКОВКА, ШТ.
SOT21.16R	6438100377991	M16	200	120	80	11.9	2.4	780	20
SOT21.116R	6438100370039	M16	240	120	80	11.9	2.4	840	20
SOT21.216R	6438100379995	M16	320	120	80	11.9	2.4	970	20
SOT21R	6438100369675	M20	200	120	80	14.5	4.6	1220	20
SOT21.1R	6438100369309	M20	240	120	80	14.5	4.6	1320	20
SOT21.2R	6438100378004	M20	320	120	80	14.5	4.6	1510	20
SOT21.3R	6438100370046	M20	350	120	80	14.5	4.6	1580	20



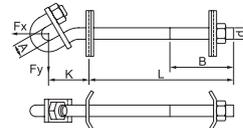
### Крюк сквозной SOT21.0

ТИП	КОД GTIN	D, ММ	L, ММ	B, ММ	K, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	УПАКОВКА, ШТ.
SOT21.01R	6438100367572	M20	240	120	80	14.5	4.6	1390	20
SOT21.02R	6438100370015	M20	320	120	80	14.5	4.6	1510	20



### Крюк сквозной SOT101

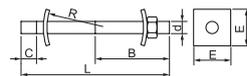
ТИП	КОД GTIN	D, ММ	L, ММ	B, ММ	K, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	УПАКОВКА, ШТ.
SOT101.1R	6438100374136	M20	250	110	70	30.6	6.7	1700	10
SOT101.2R	6438100369934	M20	310	140	70	30.6	6.7	1800	10



# Решения для воздушных линий электропередачи до 1 кВ

## Шпильки

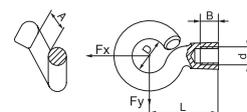
ТИП	КОД GTIN	D, ММ	L, ММ	B, ММ	C, ММ	R, ММ	E, ММ	МАССА, Г	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
SOT4.8R	6418677448126	M16	240	120	25	100	60	500	20
SOT4.9R	6418677448126	M16	280	120	25	100	60	610	20
SOT4.10R	6418677448164	M16	360	120	25	100	60	690	20
SOT4.5R	6418677448157	M20	240	120	25	100	60	600	20
SOT4.6R	6418677448140	M20	280	120	25	100	60	720	20
SOT4.7R	6418677448133	M20	360	120	25	100	60	870	20
SOT78R		M24	360	100	100		80	1800	15



## Гайки крюкообразные

Используются вместе с проходными болтами или сквозными крюками на многоцепных линиях.

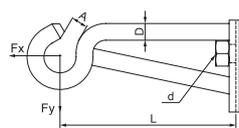
ТИП	КОД GTIN	D, ММ	D, ММ	L, ММ	B, ММ	A, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
PD2.3R	6438100362294	M16	38	76	18	20	15.4	2.0	383	25
PD2.2R	6438100362287	M20	38	76	18	20	15.5	4.0	550	25



## Крюки наружного угла дистанционные

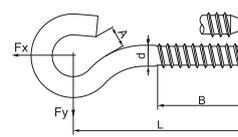
Крюки монтируются при помощи проходных болтов. Крюки PD3.3 и PD3.2 могут быть закреплены на опоре при помощи бандажной ленты.

ТИП	КОД GTIN	D, ММ	D, ММ	L, ММ	A, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
PD3.3R	6438100378035	M16	16	206	20	9.7	6.2	1230	10
PD3.2R		M20	20	200	20	13.3	8.6	1900	10
SOT74R		M24	25	290	24	24.6	19.5	3400	10



## Крюки-шурупы для деревянных опор

ТИП	КОД GTIN	D, ММ	L, ММ	B, ММ	A, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
SOT16.12R	6438100369996	12	165	85	16	5.0	2.0	240	50
SOT16.10R	6438100379759	16	170	90	16	8.8	6.6	440	30
SOT1.1R	6438100370114	20	165	85	18	16.6	12.9	730	20



## Кронштейн SO253

Используется для крепления анкерных зажимов типа SO250 на опоре или фасаде здания. Имеет дополнительное отверстие (d=9мм) для подсоединения проводника заземления.

ТИП	КОД GTIN	РН, кН	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
SO253	6418677418907	22	110	25

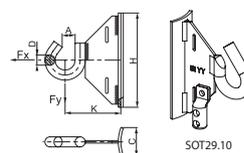


# Решения для воздушных линий электропередачи до 1 кВ

## Крюки бандажные

Используются для крепления к металлическим и железобетонным опорам. Крюки имеют дополнительное отверстие ( $d=9\text{мм}$ ) для подсоединения проводника заземления. Монтаж производится при помощи бандажной ленты СOT37 и скреп СOT36. Верхний бандаж выполняется в два витка.

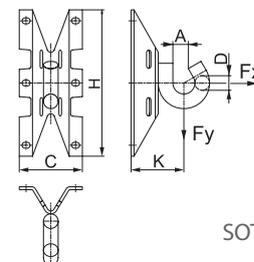
ТИП	КОД GTIN	D, ММ	A, ММ	K, ММ	H, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
SOT29.10R	6438100362256	16	18	86	150	17.8	12.5	640	25
SOT39R	6438100362263	20	20	91	150	25.0	13.0	740	25



## Крюки универсальные

Универсальный крюк SOT76R монтируется на опору с помощью бандажной ленты и скреп или на стену при помощи шурупов.

ТИП	КОД GTIN	D, ММ	A, ММ	K, ММ	H, ММ	C, ММ	МРН, Fx, кН	МРН, Fy, кН	МАССА, Г	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
SOT76R	6438100362270	16	18	67	200	105	17.4	13.3	610	25
SOT76.2R	6438100380007	16	18	67	200	105	17.4	13.3	650	25



ТИП	КОМПЛЕКТАЦИЯ	ТИП СТЕНЫ, ОПОРЫ
SOT76R	Крюк	
SOT76.2R	Крюк и шесть шурупов с шестигранными головками 6x50 DIN571, шесть дюбелей 10x50	Не твердая стена

SOT76R

## Кронштейн SO279 для абонентских ответвлений

Анкерный кронштейн для анкерных зажимов и организации абонентских ответвлений от магистрали к вводам. Кронштейн может быть установлен на любую поверхность с помощью шурупов или стальной бандажной ленты.

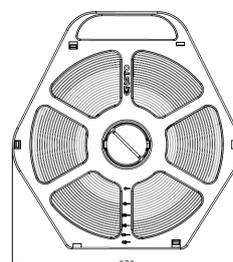
ТИП	КОД GTIN	РН, кН	ВЕС, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
SO279	6418677452246	2.0	36	50



## Лента монтажная стальная

Для затяжки требуется приспособление СТ42.

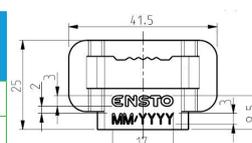
ТИП	КОД GTIN	ШИРИНА X ТОЛЩИНА, ММ	ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ, МПа	МАССА, КГ	УПАКОВКА
SOT37	6418677412196	19x0.75	750	2.9	25 м (в картонной коробке)
SOT37.2	6438100357856	20x0.7	540	6.0	50 м (в пластиковой кассете)



## Бугели

Для монтажной ленты СOT37, СOT37.2

ТИП	КОД GTIN	МАССА, Г	УПАКОВКА
SOT36	6418677412189	13 г/шт	100 шт.
SOT36.2		12 г/шт	100 шт.



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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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