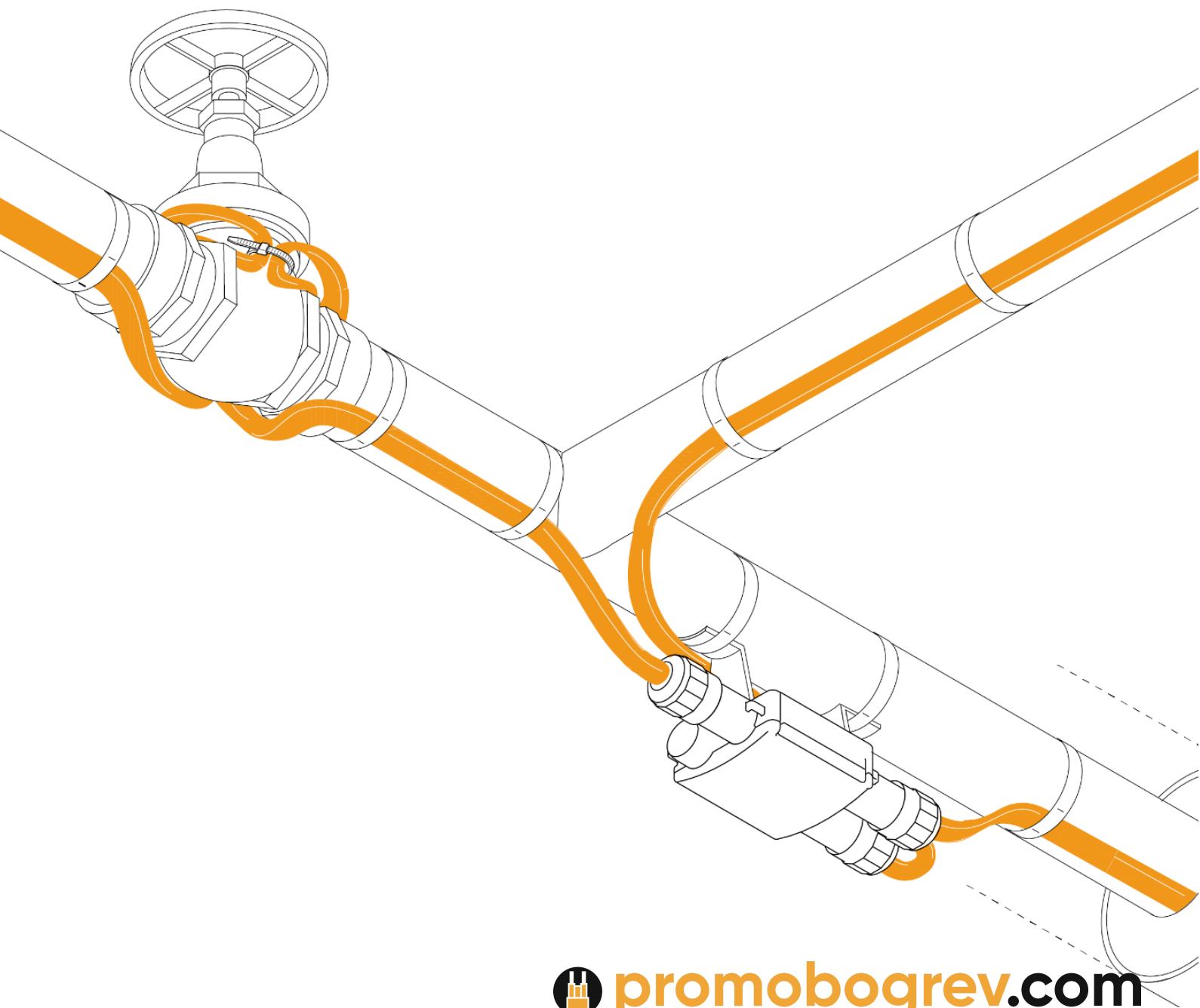


Каталог

# Промышленный электрообогрев





## Оглавление:

MSR саморегулирующийся греющий кабель.....	3
MSR комплект для защиты труб от замерзания.....	5
FSR саморегулирующийся греющий кабель.....	7
FSR комплект для защиты труб от замерзания.....	9
RSR саморегулирующийся греющий кабель.....	11
RSR комплект для обогрева крыш и водостоков.....	13
LSR саморегулирующийся греющий кабель.....	15
PSR саморегулирующиеся кабели.....	18
SSR саморегулирующиеся кабели.....	20
GBR саморегулирующиеся кабели.....	22
HWSR саморегулирующиеся кабели.....	24
XBR саморегулирующиеся кабели.....	26
RDP греющий кабель параллельного типа постоянной мощности.....	28
RDC греющий кабель параллельного типа постоянной мощности.....	29
Комплектующие и аксессуары.....	30



## MSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель MSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель безопасен в эксплуатации: он не перегреется и не выйдет из строя, даже при самопересечении. Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	10, 15, 25, 30 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

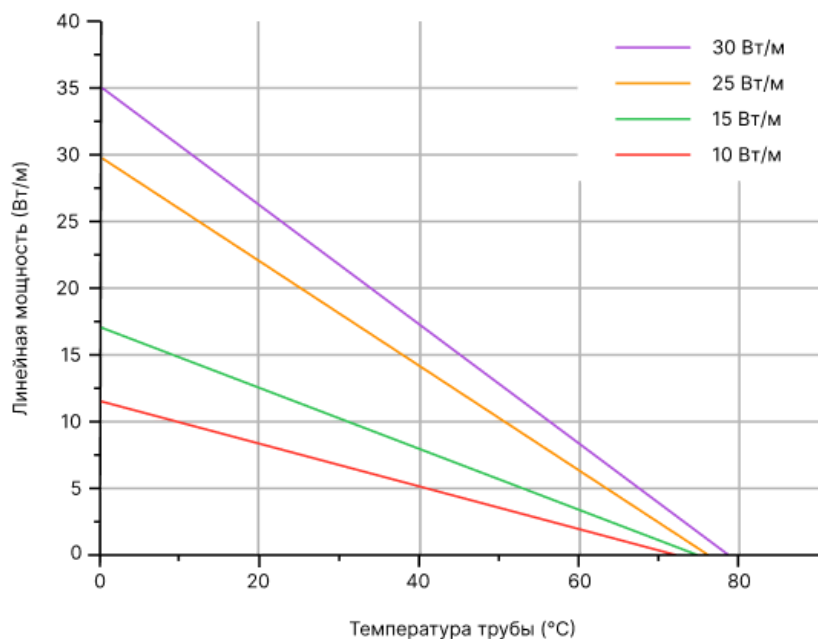
### Варианты исполнения:

MSR-P	Оплетка из луженой меди
MSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
MSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	20 AWG (≈0,52 мм² по ГОСТ)



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Саморегулирующиеся греющие кабели MSR эффективно поддерживают температуру и защищают от замерзания трубопроводы малого диаметра, резервуары, клапаны и фланцы. Они подходят для работы как в обычных условиях, так и в агрессивных или взрывоопасных средах — для этого предусмотрены модели с фторполимерной оболочкой.

Кабели с фторполимерной наружной оболочкой можно использовать для обогрева водопроводов, включая системы с питьевой водой — они имеют соответствующий сертификат безопасности. Продукция соответствует экологическим стандартам и обеспечивает надежность, безопасность и долговечность.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
10MSR-PB	10	65	60/80	54/70	40/60	8.3 x 5.4	6.6
10MSR-PF	10	65	60/80	54/70	40/60	8.0 x 5.1	6.0
15MSR-PB	15	65	57/86	51/68	38/55	8.3 x 5.4	6.6
15MSR-PF	15	65	57/86	51/68	38/55	8.0 x 5.1	6.0
25MSR-PB	25	65	46/55	38/50	33/49	8.3 x 5.4	6.6
25MSR-PF	25	65	46/55	38/50	33/49	8.0 x 5.1	6.0
30MSR-PB	30	65	37/45	35/43	30/39	8.3 x 5.4	6.6
30MSR-PF	30	65	37/45	35/43	30/39	8.0 x 5.1	6.0



## MSR комплект для защиты труб от замерзания

Комплект MSR надежно защищает трубы от промерзания, предотвращая повреждения, утечки и образование ледяных пробок. Благодаря установленному силовому проводу с вилкой греющий кабель легко подключается к обычной электрической сети.

Применяется для поддержания стабильной температуры и защиты от замерзания труб малого диаметра, резервуаров, клапанов и фланцев.

### Конструкция:



1. Концевая муфта.
2. Греющий кабель MSR.
3. Соединительная муфта.
4. Установочный провод.

### Технические характеристики:

Мощность	10, 15 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Макс. длина подключения (16А)	До 60 м для наружного монтажа
	До 30 м для внутреннего монтажа
Внешняя оболочка	Фторполимер / термопластик

### Применение:

Греющий кабель с наружной оболочкой из фторполимера или термопластика безопасен, не содержит токсичных веществ и подходит для обогрева труб с питьевой водой. Комплект энергоэффективен, экологичен и устойчив к воздействию ультрафиолета. Максимальная длина для внутреннего монтажа — 30 м.



Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм <sup>2</sup>	Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
MSR-10-2	2	20	0,52	MSR-15-2	2	30	0,52
MSR-10-4	4	40	0,52	MSR-15-4	4	60	0,52
MSR-10-6	6	60	0,52	MSR-15-6	6	90	0,52
MSR-10-8	8	80	0,52	MSR-15-8	8	120	0,52
MSR-10-10	10	100	0,52	MSR-15-10	10	150	0,52
MSR-10-15	15	150	0,52	MSR-15-15	15	225	0,52
MSR-10-20	20	200	0,52	MSR-15-20	20	300	0,52
MSR-10-25	25	250	0,52	MSR-15-25	25	375	0,52
MSR-10-30	30	300	0,52	MSR-15-30	30	450	0,52



## FSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель FSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Благодаря разным наружным оболочкам греющий кабель может быть устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, а также защищен от истирания и механических повреждений.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Второй слой изоляции: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. Первый слой изоляции: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие луженые медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	11, 17, 23, 31 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

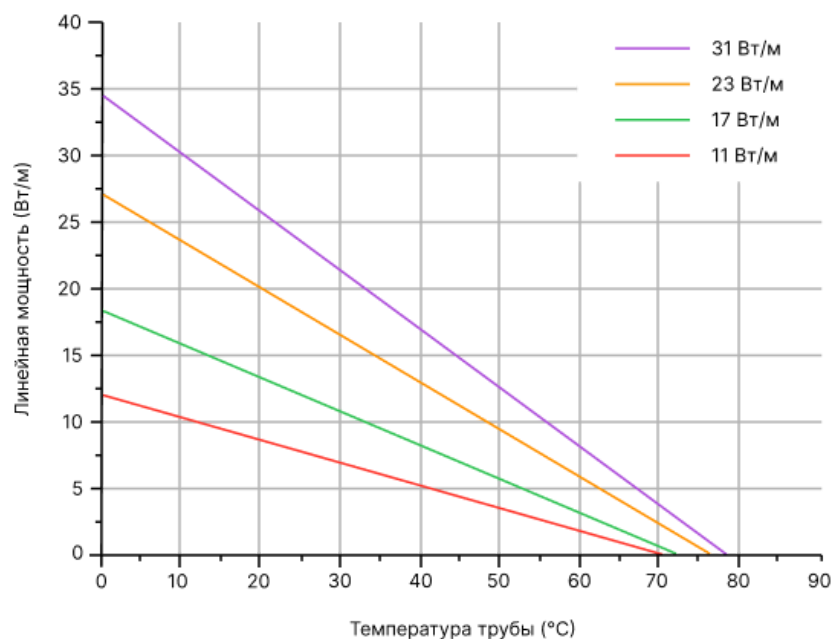
### Варианты исполнения:

FSR-P	Оплетка из луженой меди
FSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
FSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	18 AWG (≈0,75мм² по ГОСТ)



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

FSR саморегулирующиеся греющие кабели предназначены для поддержания температуры и защиты от замерзания металлических и пластиковых труб в коммерческих и жилых объектах. Они эффективно предотвращают обледенение трубопроводов, резервуаров, клапанов, фланцев, крыш и водостоков, а также применяются в системах снеготаяния.

Кабель с термопластиковой оболочкой надежно защищен для эксплуатации во влажной среде и под воздействием солнечных лучей. Модели с оболочкой из полиолефина подходят для обычных зон, модели с оболочкой из фторполимера подходят для эксплуатации во взрывоопасных и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры	Вес (кг / 100 м)
11FSR-PB	11	65	120/145	112/140	108/120	10.4 x 5.3	8.4
11FSR-PF	11	65	120/145	112/140	108/120	10.1 x 5.0	8.0
17FSR-PB	17	65	115/120	106/120	95/115	10.4 x 5.3	8.4
17FSR-PF	17	65	115/120	106/120	95/115	10.1 x 5.0	8.0
23FSR-PB	23	65	75/100	72/91	65/84	10.4 x 5.3	8.4
23FSR-PF	23	65	75/100	72/91	65/84	10.1 x 5.0	8.0
31FSR-PB	31	65	51/65	45/61	40/55	10.4 x 5.3	8.4
31FSR-PF	31	65	51/65	45/61	40/55	10.1 x 5.0	8.0





## FSR комплект для защиты труб от замерзания

Комплект FSR надежно защищает трубы от промерзания, предотвращая повреждения, утечки и образование ледяных пробок. Также предотвращает образование наледи на крышах и в водостоках.

Греющий кабель с готовой вилкой легко подключается к электрической сети, обеспечивая быстрый и простой монтаж.

### Конструкция:



1. Концевая муфта.
2. Греющий кабель MSR.
3. Соединительная муфта.
4. Установочный провод.

### Технические характеристики:

Мощность	17, 23 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Макс. длина подключения (16А)	До 80 м для наружного монтажа
Внешняя оболочка	Фторполимер / термопластик

### Применение:

Основные области применения: крыши и водостоки, дренажные системы, водопроводные трубы, резервуары, клапаны и фланцы. Греющий кабель с фторполимерной или термопластиковой оболочкой безопасен для использования на трубах с питьевой водой. Он не содержит токсичных веществ, отличается энергоэффективностью и экологичностью, а также устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Максимальная длина при наружной укладке — 80 м.



Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм <sup>2</sup>	Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
FSR-17-2	2	34	0,82	FSR-23-2	2	46	0,82
FSR-17-4	4	68	0,82	FSR-23-4	4	92	0,82
FSR-17-6	6	102	0,82	FSR-23-6	6	138	0,82
FSR-17-8	8	136	0,82	FSR-23-8	8	184	0,82
FSR-17-10	10	170	0,82	FSR-23-10	10	230	0,82
FSR-17-15	15	255	0,82	FSR-23-15	15	345	0,82
FSR-17-20	20	340	0,82	FSR-23-20	20	460	0,82
FSR-17-25	25	425	0,82	FSR-23-25	25	575	0,82
FSR-17-30	30	510	0,82	FSR-23-30	30	690	0,82
FSR-17-35	35	595	0,82	FSR-23-35	35	805	0,82
FSR-17-40	40	680	0,82	FSR-23-40	40	920	0,82
FSR-17-45	45	765	0,82	FSR-23-45	45	1035	0,82
FSR-17-50	50	850	0,82	FSR-23-50	50	1150	0,82



## RSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель RSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	10, 17, 25, 31, 40 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

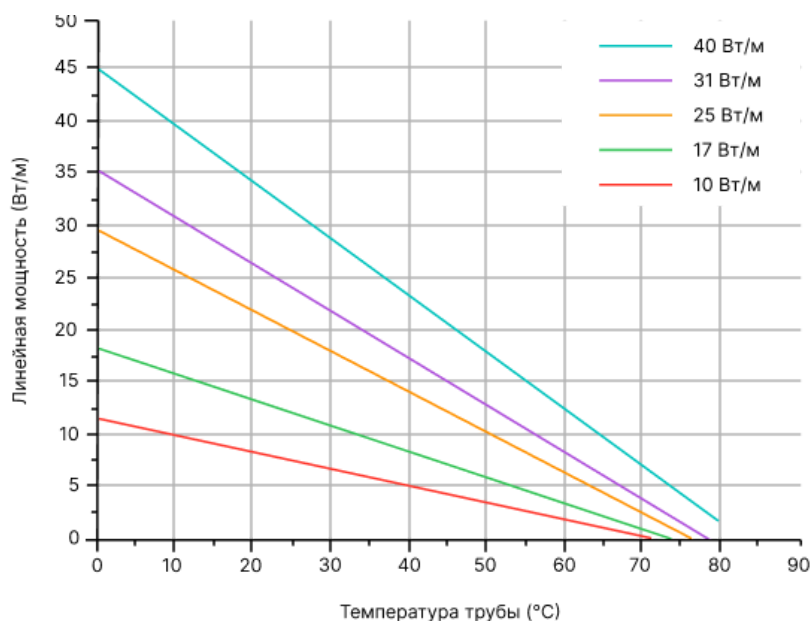
### Варианты исполнения:

RSR-P	Оплетка из луженой меди
RSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
RSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Температурные характеристики:

RSR саморегулирующиеся греющие кабели предназначены для поддержания технологической температуры и защиты от замерзания трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев, а также систем антиобледенения крыш и водостоков. Кабели подходят для использования как в безопасных зонах, так и во взрывоопасных и агрессивных средах — для этого предусмотрены модели с наружной оболочкой из фторполимера.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры	Вес (кг / 100 м)
10RSR-PB	10	65	150/220	120/180	90/140	13.3 x 6.0	12.9
10RSR-PF	10	65	150/220	120/180	90/140	12.7 x 5.6	12.4
17RSR-PB	17	65	120/170	90/130	70/100	13.3 x 6.0	12.9
17RSR-PF	17	65	120/170	90/130	70/100	12.7 x 5.6	12.4
25RSR-PB	25	65	100/140	75/105	60/85	13.3 x 6.0	12.9
25RSR-PF	25	65	100/140	75/105	60/85	12.7 x 5.6	12.4
31RSR-PB	31	65	85/120	65/95	55/75	13.3 x 6.0	12.9
31RSR-PF	31	65	85/120	65/95	55/75	12.7 x 5.6	12.4
40RSR-PB	40	65	70/95	60/80	50/70	13.3 x 6.0	12.9
40RSR-PF	40	65	70/95	60/80	50/70	12.7 x 5.6	12.4



## RSR комплект для обогрева крыш и водостоков

Комплект RSR эффективно предотвращает образование наледи на крыше и водостоках, защищая ваш дом от повреждений вызванных сходом снега и льда.

Греющий кабель оснащен вилкой, что позволяет легко подключить его к электрической сети, обеспечивая быстрый и простой монтаж.

### Конструкция:



1. Концевая муфта.
2. Греющий кабель RSR.
3. Соединительная муфта.
4. Установочный провод.

### Технические характеристики:

Мощность	25, 31 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Макс. длина подключения (16А)	До 100 м для наружного монтажа
Внешняя оболочка	Фторполимер / термопластик

### Применение:

Основные области применения: крыши и водостоки, дренажные системы, водопроводные трубы, резервуары, клапаны и фланцы. Греющий кабель с фторполимерной или термопластиковой оболочкой безопасен для использования на трубах с питьевой водой. Он не содержит токсичных веществ, отличается энергоэффективностью и экологичностью, а также устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Максимальная длина при наружной укладке — 100 м.



Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм <sup>2</sup>	Модель	Длина, м	Мощность, Вт	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
RSR-25-2	2	50	1,5	RSR-31-2	2	62	1,5
RSR-25-4	4	100	1,5	RSR-31-4	4	124	1,5
RSR-25-6	6	150	1,5	RSR-31-6	6	186	1,5
RSR-25-8	8	200	1,5	RSR-31-8	8	248	1,5
RSR-25-10	10	250	1,5	RSR-31-10	10	310	1,5
RSR-25-15	15	375	1,5	RSR-31-15	15	465	1,5
RSR-25-20	20	500	1,5	RSR-31-20	20	620	1,5
RSR-25-25	25	625	1,5	RSR-31-25	25	775	1,5
RSR-25-30	30	750	1,5	RSR-31-30	30	930	1,5
RSR-25-35	35	875	1,5	RSR-31-35	35	1085	1,5
RSR-25-40	40	1000	1,5	RSR-31-40	40	1240	1,5
RSR-25-45	45	1125	1,5	RSR-31-45	45	1395	1,5
RSR-25-50	50	1250	1,5	RSR-31-50	50	1550	1,5



## LSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель LSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Второй слой изоляции: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. Первый слой изоляции: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие луженые медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	10, 16, 24, 30, 40 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

### Варианты исполнения:

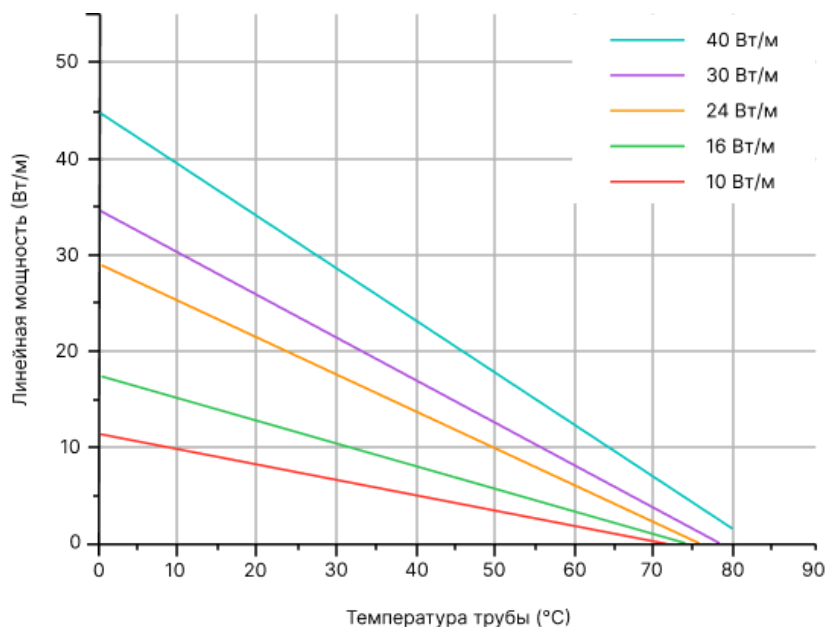
LSR	Наружная оболочка из огнестойкого термопластика защищает кабель от воздействия неорганических химических веществ, а также от истирания и механических повреждений.
LSR-PB	Наружная оболочка из огнестойкого термопластика обеспечивает защиту от воздействия неорганических химических веществ, а также от истирания и механических повреждений.



LSR-PF	Наружная оболочка из фторполимера предназначена для эксплуатации в условиях воздействия органических или агрессивных химических веществ и паров.
Максимальное сопротивление оплетки:	$\leq 18,2 \text{ Ом/км}$
Сечение жил:	16 AWG ( $\approx 1,5 \text{ мм}^2$ по ГОСТ) / 18 AWG ( $\approx 0,75 \text{ мм}^2$ по ГОСТ)

## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Эффективно предотвращает обледенение: трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров и емкостей, клапанов и фланцев, а также кровли и водостоков. Подходят для работы во взрывоопасных зонах и агрессивных средах. Кабели с фторполимерной оболочкой предназначены для использования в зонах с агрессивными химическими веществами и коррозионными парами. Для защиты от влаги и воздействия солнечного излучения используется термопластиковая оболочка с защитой от УФ излучения.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
10LSR	10	65	163/203	143/183	113/183	0.7 x 4.5	7.25
10LSR-PB	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8 x 5.8	11.5
10LSR-PF	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8 x 5.8	11.5
16LSR	16	65	110/151	100/124	86/98	0.7 x 4.5	7.25
16LSR-PB	16	65	110/151	100/24	86/98	12.8 x 5.8	11.5
16LSR-PF	16	65	110/151	100/24	86/98	12.8 x 5.8	11.5





Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
24LSR	24	65	89/118	75/94	63/80	10.7 x 4.5	7.25
24LSR-PB	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8 x 5.8	11.5
24LSR-PF	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8 x 5.8	11.5
30LSR	30	65	71/98	60/77	52/65	10.7 x 4.5	7.25
30LSR-PB	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8 x 5.8	11.5
30LSR-PF	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8 x 5.8	11.5
40LSR	40	65	62/72	52/60	45/53	10.7 x 4.5	7.25
40LSR-PB	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8 x 5.8	11.5
40LSR-PF	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8 x 5.8	11.5



## PSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель PSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+85°C
Макс. допустимая температура	+135°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

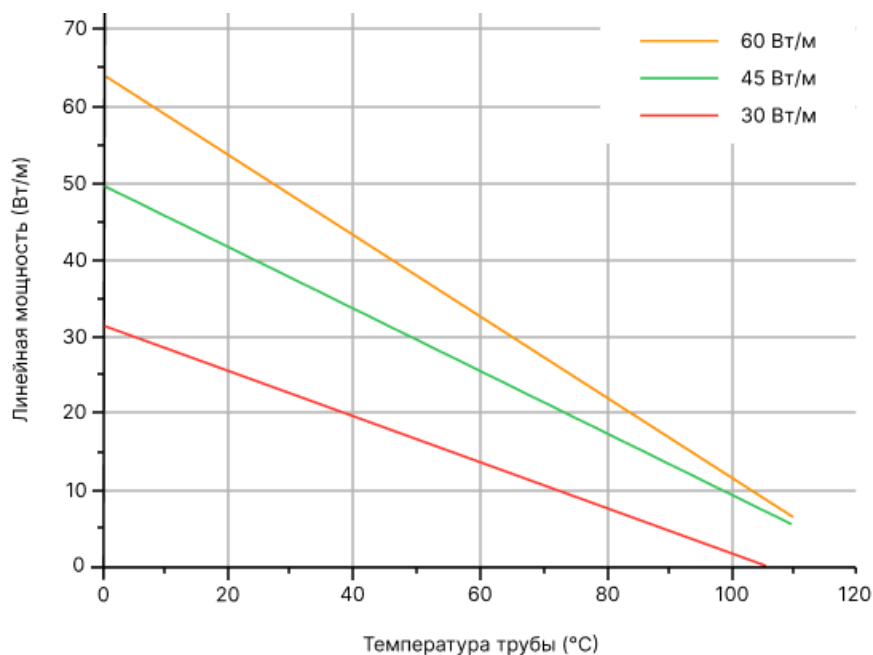
### Варианты исполнения:

PSR-P	Оплетка из луженой меди
PSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
PSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Кабель PSR предназначен для обогрева промышленных трубопроводов. Идеально подходит для поддержания температуры и защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов с высокими теплотерями.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
30PSR-PB	30	85	102/122	90/110	85/95	12.8 x 5.6	10.8
30PSR-PF	30	85	102/122	90/110	85/95	12.5 x 5.3	10.2
45PSR-PB	45	85	87/107	70/90	62/80	12.8 x 5.6	10.8
45PSR-PF	45	85	87/107	70/90	62/80	12.5 x 5.3	10.2
60PSR-PB	60	85	70/95	55/75	47/67	12.8 x 5.6	10.8
60PSR-PF	60	85	70/95	55/75	47/67	12.5 x 5.3	10.2



## SSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель SSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+110°C
Макс. допустимая температура	+135°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

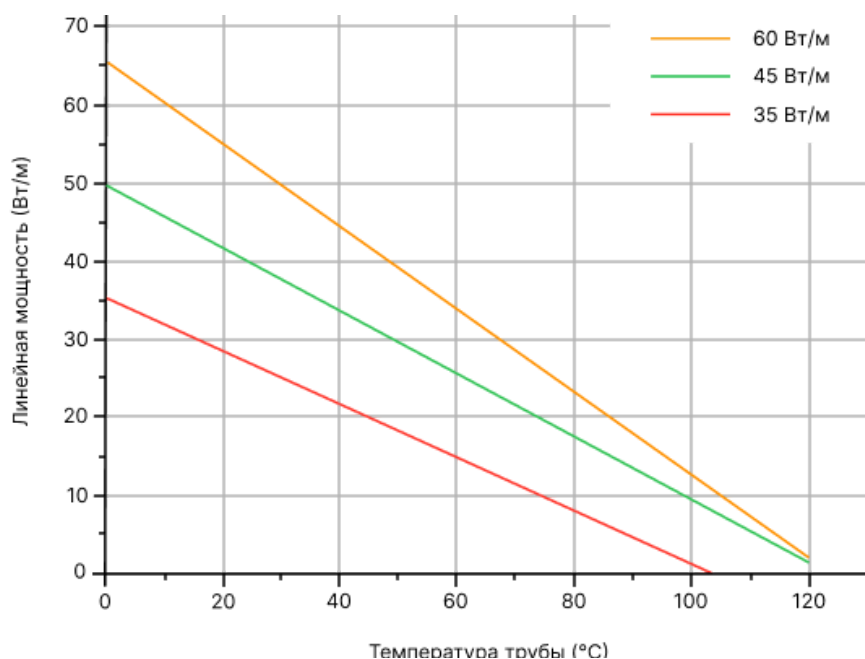
### Варианты исполнения:

SSR-P	Оплетка из луженой меди
SSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
SSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Кабель SSR предназначен для обогрева промышленных трубопроводов. Идеально подходит для поддержания температуры и защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов с высокими теплотерями.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
35SSR-PB	35	110	75/100	65/90	45/60	13.3 x 6.1	12.5
35SSR-PF	35	110	75/100	65/90	45/60	13.3 x 6.1	12.5
45SSR-PB	45	110	60/85	50/75	35/50	13.3 x 6.1	12.5
45SSR-PF	45	110	60/85	50/75	35/50	13.3 x 6.1	12.5
60SSR-PB	60	110	50/70	40/60	30/45	13.3 x 6.1	12.5
60SSR-PF	60	110	50/70	40/60	30/45	13.3 x 6.1	12.5



## GBR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель GBR— это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине. Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Подходит для использования во взрывоопасных зонах, а модели с фторполимерной оболочкой — для эксплуатации в агрессивных и коррозионных средах. Кабель серии GBR выдерживает температуру до 155°C и способен поддерживать температуру до 115°C.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие никелированные медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	35, 50, 65 Вт/м
Макс. рабочая температура	+115°C
Макс. допустимая температура	+155°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex, Bureau Veritas

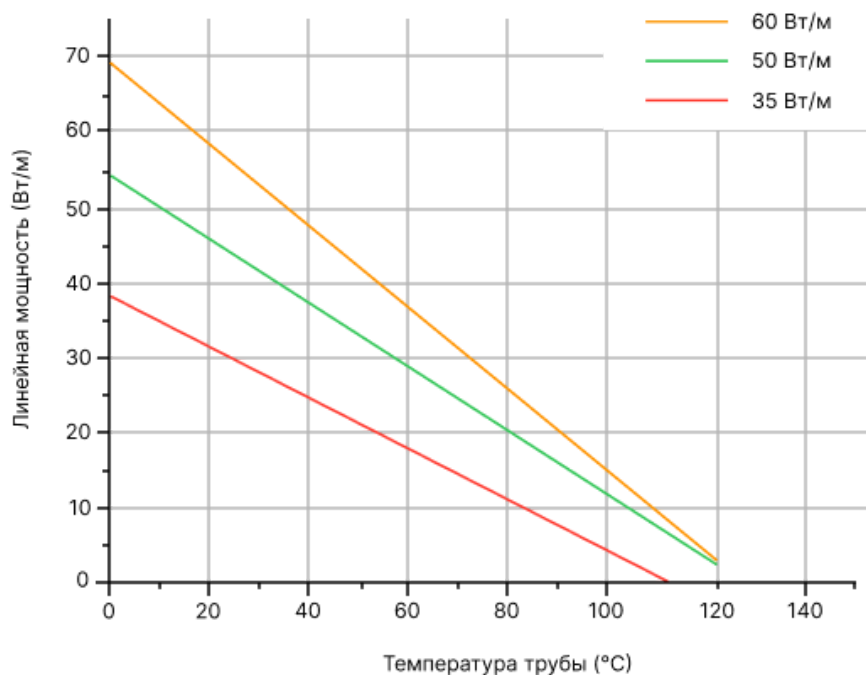
### Варианты исполнения:

SSR-P	Оплетка из луженой меди
SSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	1,21 мм <sup>2</sup> & 1.37мм <sup>2</sup>



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Кабель GBR обеспечивает поддержание технологической температуры и защиту от замерзания трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов, где требуется работа при высоких температурах.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес (кг / 100 м)
35GBR-220-PB	35	115	74/99	72/92	58/75	12.6 x 5.8	12.5
50GBR-220-PB	50	115	49/65	44/59	41/54	12.6 x 5.8	12.5
60GBR-220-PB	65	115	41/55	37/50	34/46	12.6 x 5.8	12.5



## HWSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель HWSR— эффективно предотвращает замерзание и поддерживает температуру труб горячего водоснабжения. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине. Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Кабель HWSR отличается высокой термостойкостью и долговечностью благодаря специальной технологии радиационного сшивания проводящего слоя и изоляционной оболочки. Этот процесс делает кабель более устойчивым к воздействию высоких температур и продлевает срок его службы.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Алюминиевая фольга.
4. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	7, 9, 12 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

### Варианты исполнения:

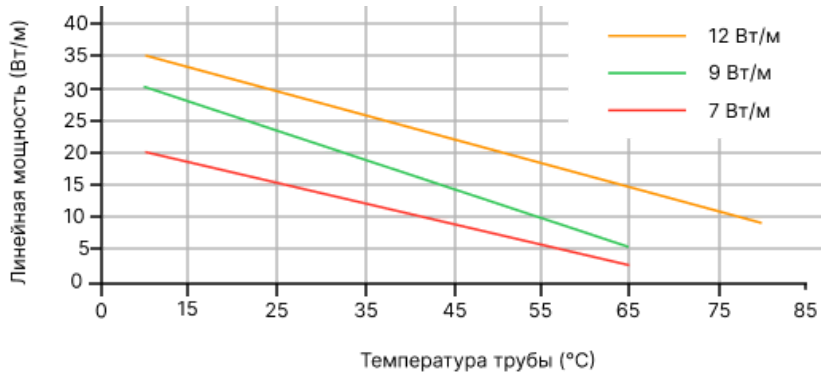
HWSR-P	Оплетка из луженой меди
HWSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	18 AWG (≈0,75мм² по ГОСТ)





## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

HWSR эффективно защищает трубы горячего водоснабжения от замерзания, обеспечивая низкое энергопотребление.

Номинальное напряжение	230В перем. тока	230В перем. тока	230В перем. тока
Номинальная мощность	7Вт/м при 45°C	9Вт/м при 45°C	12Вт/м при 45°C
Макс. рабочая температура	45	50	60
Макс. допустимая температура	85	85	85
Автоматический выключатель	20А	20А	20А
Макс. длина цепи	180м	100м	100м



## ХВР саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель ХВР — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине. Кабель не перегревается и не перегорает, даже при самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Кабель с наружной оболочкой из фторполимера устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие никелированные медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	15, 30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+120°C
Макс. допустимая температура	+200°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

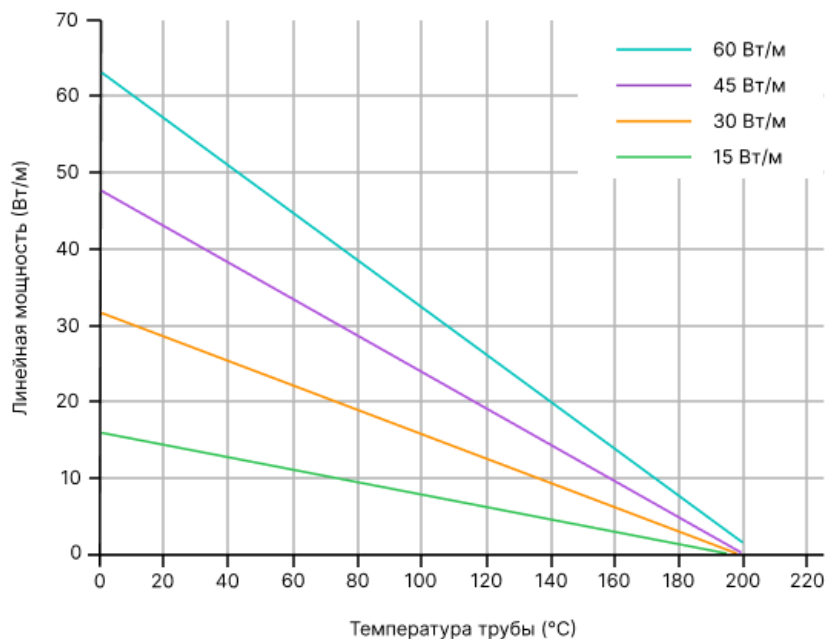
### Варианты исполнения:

ХВР-РВ	Фторполимерная внешняя оболочка
Маркировка взрывозащиты:	Exe IIC Gb T4 / Ext IIIC Db T4
Сечение жил:	1,21 мм <sup>2</sup> & 1.37мм <sup>2</sup>



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Кабель GBR обеспечивает поддержание технологической температуры и защиту от замерзания трубопроводов, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов, где требуется работа при высоких температурах.

Кабели серии XBR выдерживают максимально допустимую температуру до 200°C и рабочую температуру 120 °C.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры, (мм)	Вес
15XBR-220-PB	15	120	165/200	117/189	102/161	10.8 x 5.0	12.5
30XBR-220-PB	30	120	85/130	69/114	62/103	10.8 x 5.0	12.5
45XBR-220-PB	45	120	70/90	49/82	44/73	10.8 x 5.0	12.5
60XBR-220-PB	60	120	50/70	38/64	35/59	10.8 x 5.0	12.5

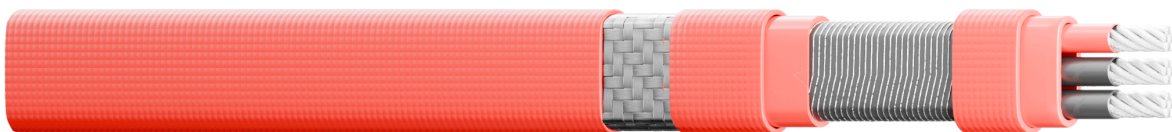


## RDP греющий кабель параллельного типа постоянной мощности

Используется для защиты трубопроводов и оборудования от замерзания, а также для поддержания технологической температуры в системах, требующих высокой мощности или работы при высоких температурах.

Этот тип кабеля является экономичной альтернативой саморегулирующимся нагревательным кабелям, но требует более высокой квалификации для монтажа, а также применения сложных систем контроля и мониторинга.

Кабели постоянной мощности обеспечивают поддержание технологической температуры до 150°C и выдерживают воздействие температуры до 205°C во включенном состоянии.



### Технические характеристики:

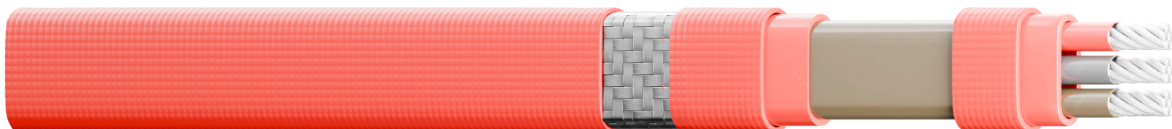
Номинальное напряжение	110 - 120В, 220 - 380В
Макс. рабочая температура	J3 = 205°C, J4 = 250°C
Сопротивление изоляции	≥ 20MΩ
Степень защиты	IP54
Материал изоляции	Фторполимер
Мин. температура монтажа	-60°C
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

Модель	Усиленная модель	Выходная мощность, (Вт/м)	Макс. длина, м	Макс. температура, °C	Цвет оболочки
RDP2.3HR-J3-10	RDP2.3HR(QI)-J3-10	10	210	150°C	черный
RDP2.3HR-J3-20	RDP2.3HR(QI)-J3-20	20	180	120°C	красный
RDP2.3HR-J3-30	RDP2.3HR(QI)-J3-30	30	150	90°C	синий
RDP2.3HR-J3-40	RDP2.3HR(QI)-J3-40	40	140	65°C	оранжевый
RDP2.3HR-J4-10	RDP2.3HR(QI)-J4-10	10	210	150°C	черный
RDP2.3HR-J4-20	RDP2.3HR(QI)-J4-20	20	180	120°C	красный
RDP2.3HR-J4-30	RDP2.3HR(QI)-J4-30	30	150	90°C	синий
RDP2.3HR-J4-40	RDP2.3HR(QI)-J4-40	40	140	65°C	оранжевый



## RDC греющий кабель параллельного типа постоянной мощности

Предназначен для защиты от замерзания и поддержания технологической температуры протяженных трубопроводов, а также трубопроводов большого диаметра.



### Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110 - 120В, 220 - 380В, 660В, 1000В
Макс. рабочая температура	J3 = 205°C, J4 = 250°C
Сопротивление изоляции	≥ 750МΩ/км
Мин. температура монтажа	-60°C
Размеры	5.9 x 12.5 мм
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

Модель	Размеры проводника	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Сопротивление, (МΩ/км при 20°C)
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-3.0	19×0.45	3	5.83
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-4.0	19×0.52	4	4.87
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-5.0	19×0.58	5	3.52
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-6.0	19×0.64	6	2.93
RDC1.2.3HR-(Q)-J3-7.0	19×0.69	7	2.51
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-3.0	19×0.45	3	5.83
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-4.0	19×0.52	4	4.87
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-5.0	19×0.58	5	3.52
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-6.0	19×0.64	6	2.93
RDC1.2.3HR-(Q)-J4-7.0	19×0.69	7	2.51



## Комплектующие и аксессуары

В этом разделе представлены соединительные коробки, концевые заделки, соединительные муфты и системы крепления для кабеля. Вся продукция соответствует высоким стандартам качества и сертифицирована по ISO 9001.

	<p>Распределительная коробка                      Модель: BHD-III-F1/F2                      Ток: 20А, 25А, 40А, 60А                      Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Распределительная коробка                      Модель: BHD-A-160-F                      Ток: 20А, 25А, 40А, 60А, 100А                      Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Металлическая монтажная лента</p>
	<p>Распределительная коробка                      Модель: BHD Ток: 20А, 25А, 40А, 60А                      Напряжение: 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Крепление для кабеля на крыше</p>
	<p>Гильза</p>
	<p>Соединительная коробка с двумя выходами (Dual-Way Junction Box)                      Модель: BNI-F Ток: 20А, 25А, 40А, 60А                      Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Алюминиевая клейкая лента                      Ширина: 50 мм                      Длина: 50 м</p>



	<p>Взрывозащищенный механический термостат          Модель: BJW Ток: 20А, 25А, 40А, 60А          Напряжение: 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока          Диапазон температуры: 0~300°C</p>
	<p>Взрывозащищенный программируемый термостат          Модель: BJW-APII          Ток: 20А, 25А, 40А, 60А          Напряжение: 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Клипса и распорка для греющего кабеля</p>
	<p>Крепежная лента</p>
	<p>Соединительная коробка с тремя выходами          Модель: BHT-F          Ток: 20А, 25А, 40А, 60А          Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Концевая заделка          Модель: BNZ-F Ток: 20А, 25А, 40А, 60А          Напряжение: 110, 120, 220, 230, 380, 400, 660В переменного тока</p>
	<p>Герметик</p>
	<p>Термостойкая клейкая лента          Ширина: 20 мм          Длина: 20 м</p>