

## FrostSafe Plus

Номер изделия	Описание	Мощность Вт/м при 10°C	Сила тока	Мощность
43060014	FrostSafe-Plus 1.4 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	15 Вт
43060020	FrostSafe-Plus 2.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	22 Вт
43060030	FrostSafe-Plus 3.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	33 Вт
43060040	FrostSafe-Plus 4.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.2 A	44 Вт
43060060	FrostSafe-Plus 6.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.3 A	66 Вт
43060080	FrostSafe-Plus 8.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.4 A	88 Вт
43060100	FrostSafe-Plus 10.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.5 A	110 Вт
43060120	FrostSafe-Plus 12.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.6 A	132 Вт
43060140	FrostSafe-Plus 14.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.7 A	154 Вт
43060160	FrostSafe-Plus 16.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.8 A	176 Вт
43060190	FrostSafe-Plus 19.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.9 A	209 Вт
43060220	FrostSafe-Plus 22.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.1 A	242 Вт
43060250	FrostSafe-Plus 25.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.2 A	275 Вт
43060280	FrostSafe-Plus 28.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.3 A	308 Вт
43060400	FrostSafe-Plus 40.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.9 A	440 Вт
43060450	FrostSafe-Plus 45.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.2 A	495 Вт
43060490	FrostSafe-Plus 49.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.3 A	539 Вт
43060500	FrostSafe-Plus 50.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.4 A	550 Вт
43060600	FrostSafe-Plus 60.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.9 A	660 Вт

### Защита от замерзания труб (установка на- и внутри трубы) с саморегулирующимся кабелем

PlugIn представляет собой саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 11 Вт/м (при +10 °C) с холодным соединительным проводом и евровилкой Schuko. Легко подключается в сеть (230 В).

Изделие может использоваться как внутри, так и снаружи водопроводных труб, так как материал кабеля имеет внешнюю оболочку из Adflex и одобрен к использованию в системах питьевого водоснабжения.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Размеры сечения	5 x 8 мм
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	11 Вт/м
Защитный экран	Алюминий
Внешняя оболочка	Adflex
Максимальная температура (вкл.)	65 °C
Максимальная температура (выкл.)	65 °C
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Максимальное давление	10 бар
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-15 °C
Встроенный биметаллический термостат	Нет

# PlugIn

Номер изделия	Описание	Мощность Вт/м при 10°C	Сила тока	Мощность
40047000	PlugIn 1.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	11 Вт
40047001	PlugIn 1.4 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	15 Вт
40047002	PlugIn 2.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	22 Вт
40047003	PlugIn 3.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 A	33 Вт
40047004	PlugIn 4.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.2 A	44 Вт
40047006	PlugIn 6.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.3 A	66 Вт
40047008	PlugIn 8.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.4 A	88 Вт
40047010	PlugIn 10.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.5 A	110 Вт
40047012	PlugIn 12.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.6 A	132 Вт
40047014	PlugIn 14.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.7 A	154 Вт
40047016	PlugIn 16.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.8 A	176 Вт
40047019	PlugIn 19.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.9 A	209 Вт
40047022	PlugIn 22.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.1 A	242 Вт
40047025	PlugIn 25.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.2 A	275 Вт
40047028	PlugIn 28.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.3 A	308 Вт
40047040	PlugIn 40.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.9 A	352 Вт
40047045	PlugIn 45.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.2 A	385 Вт
40047049	PlugIn 49.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.3 A	440 Вт
40047050	PlugIn 50.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.4 A	495 Вт
40047060	PlugIn 60.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.9 A	550 Вт

### Защита от замерзания труб (установка на- и внутри трубы) с саморегулирующимся кабелем и встроенным термостатом

PlugIn Plus применяется для защиты труб от промерзания. Изделие представляет собой саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 11 Вт/м (при +10 °С) со встроенным терморегулятором, с холодным соединительным проводом и евровилкой Schuko. Легко подключается в сеть (230 В).

Изделие может использоваться как внутри, так и снаружи водопроводных труб, так как материал кабеля имеет внешнюю оболочку из Adflex и одобрен к использованию в системах питьевого водоснабжения.

Встроенный терморегулятор используется исключительно для включения/выключения и обеспечивает включение кабеля при падении температуры до +3 °С. При достижении температуры +13 °С терморегулятор выключает кабель. Таким образом, кабель не будет потреблять энергию в режиме ожидания на протяжении теплого времени года.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Размеры сечения	5 x 8 мм
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	11 Вт /м
Защитный экран	Алюминий
Внешняя оболочка	Adflex
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	65 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Максимальное давление	10 бар
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-15 °С
Встроенный биметаллический термостат	Да

## PlugIn PLUS

Номер изделия	Описание	Мощность Вт/м при 10°C	Сила тока	Мощность
51481014	PlugIn PLUS 1.4 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 А	15 Вт
51481020	PlugIn PLUS 2.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 А	22 Вт
51481030	PlugIn PLUS 3.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.1 А	33 Вт
51481040	PlugIn PLUS 4.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.2 А	44 Вт
51481060	PlugIn PLUS 6.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.3 А	66 Вт
51481080	PlugIn PLUS 8.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.4 А	88 Вт
51481100	PlugIn PLUS 10.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.5 А	110 Вт
51481120	PlugIn PLUS 12.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.6 А	132 Вт
51481140	PlugIn PLUS 14.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.7 А	154 Вт
51481160	PlugIn PLUS 16.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.8 А	176 Вт
51481190	PlugIn PLUS 19.0 м, Schuko	11 Вт/м	0.9 А	209 Вт
51481220	PlugIn PLUS 22.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.1 А	242 Вт
51481250	PlugIn PLUS 25.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.2 А	275 Вт
51481280	PlugIn PLUS 28.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.3 А	308 Вт
51481320	PlugIn PLUS 32.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.5 А	352 Вт
51481350	PlugIn PLUS 35.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.7 А	385 Вт
51481400	PlugIn PLUS 40.0 м, Schuko	11 Вт/м	1.9 А	440 Вт
51481450	PlugIn PLUS 45.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.2 А	495 Вт
51481500	PlugIn PLUS 50.0 м, Schuko	11 Вт/м	2.4 А	550 Вт

## Gutter Safe

### Защита от замерзания водостоков и желобов с кабелем постоянного сопротивления со встроенным термостатом

Gutter Safe представляет собой прочный двухжильный нагревательный кабель постоянного сопротивления мощностью 25 Вт/м со встроенным терморегулятором и с холодным встроенным проводом с евровилкой Schuko. При правильной установке Gutter Safe предотвращает повреждение зданий, вызванное накоплением льда и снега в водосточных желобах и водостоках, а также предотвращает получение травм, вызванных падением с крыш сосулек.

Gutter Safe включается при падении температуры до +5 °С, и выключается, соответственно, при достижении температуры +15 °С.

Нагревательный кабель размещается по всей длине желоба и закрепляется кабельными зажимами. При установке нагревательного кабеля в водосточной трубе, кабель крепится к пластиковой/металлической цепи, которая подвешивается на перекладине в воронке желоба и опущена в водосток. Кабель подключается к наружной розетке (230 В). Легко демонтируется после окончания зимнего периода.



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Постоянного сопротивления
Диаметр кабеля	7 мм
Мощность	25 Вт/м
Внутренняя изоляция проводников	Флуорополимер
Конструкция кабеля	Две жилы + проводник заземления
Защитный экран	Алюминий
Внешняя оболочка	PVC
Температура воздействия на кабель	Max. 90 °С
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Допустимое отклонение сопротивления	от -5% до + 10%
Встроенный биметаллический термостат	Да

## Gutter Safe

Номер изделия	Описание	Мощность	Сила тока	Сопротивление
51760013	Gutter Safe 1.3 м, Schuko	30 Вт	0.13 A	1672.8 Ω
51760025	Gutter Safe 2.5 м, Schuko	62 Вт	0.27 A	836.4 Ω
51760038	Gutter Safe 3.8 м, Schuko	100 Вт	0.43 A	557.6 Ω
51760051	Gutter Safe 5.1 м, Schuko	130 Вт	0.57 A	418.2 Ω
51760063	Gutter Safe 6.3 м, Schuko	160 Вт	0.70 A	334.6 Ω
51760076	Gutter Safe 7.6 м, Schuko	190 Вт	0.83 A	278.8 Ω
51760089	Gutter Safe 8.9 м, Schuko	220 Вт	0.96 A	239.0 Ω
51760101	Gutter Safe 10.1 м, Schuko	250 Вт	1.09 A	209.1 Ω
51760114	Gutter Safe 11.4 м, Schuko	290 Вт	1.26 A	185.9 Ω
51760126	Gutter Safe 12.6 м, Schuko	320 Вт	1.39 A	167.3 Ω
51760152	Gutter Safe 15.2 м, Schuko	380 Вт	1.65 A	139.4 Ω
51760190	Gutter Safe 19.0 м, Schuko	480 Вт	2.09 A	111.5 Ω
51760266	Gutter Safe 26.6 м, Schuko	670 Вт	2.91 A	79.7 Ω
51760379	Gutter Safe 37.9 м, Schuko	950 Вт	4.13 A	55.8 Ω
51760506	Gutter Safe 50.6 м, Schuko	1270 Вт	5.52 A	41.8 Ω
51760664	Gutter Safe 66.4 м, Schuko	1660 Вт	7.22 A	31.9 Ω
51760854	Gutter Safe 85.4 м, Schuko	2140 Вт	9.30 A	24.8 Ω

## Gutter Heat

### Защита от замерзания водостоков и желобов с саморегулирующимся кабелем и встроенным термостатом

Gutter Heat применяется для защиты водостоков и желобов от промерзания, также может быть установлен на крыши зданий. Изделие представляет собой саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 20 Вт/м при +10 °С (40 Вт/м при 0 °С в ледяной воде) со встроенным терморегулятором и встроенным холодным проводом с евровилкой.

Терморегулятор включается при падении температуры до +3°С, и выключается, соответственно, при достижении температуры +13 °С.

При правильной установке Gutter Heat предотвращает повреждение зданий, вызванное накоплением льда и снега в водосточных желобах и водостоках, а также предотвращает получение травм, вызванных падением с крыш сосулек.

Нагревательный кабель размещается по всей длине желоба и закрепляется кабельными зажимами. При установке нагревательного кабеля в водосточной трубе, кабель крепится к пластиковой/металлической цепи, которая подвешивается на перекладине в воронке желоба и опущена в водосток.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Размеры сечения	6 x 10,5 мм
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	20 Вт/м
Защитный экран	Алюминий
Внешняя оболочка	TPE (Термопластичный эластомер)
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	85 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Максимальное давление	10 бар
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-15 °С
Встроенный биметаллический термостат	Да



## Gutter Heat

Номер изделия	Описание	Мощность Вт/м при 10°C	Сила тока	Мощность
50871060	Gutter Heat 6.0 м, Schuko	20 Вт/м	0.5 A	120 Вт
50871080	Gutter Heat 8.0 м, Schuko	20 Вт/м	0.7 A	160 Вт
50871100	Gutter Heat 10.0 м, Schuko	20 Вт/м	0.9 A	200 Вт
50871120	Gutter Heat 12.0 м, Schuko	20 Вт/м	1.0 A	240 Вт
50871140	Gutter Heat 14.0 м, Schuko	20 Вт/м	1.2 A	280 Вт
50871160	Gutter Heat 16.0 м, Schuko	20 Вт/м	1.4 A	320 Вт
50871190	Gutter Heat 19.0 м, Schuko	20 Вт/м	1.7 A	380 Вт
50871220	Gutter Heat 22.0 м, Schuko	20 Вт/м	1.9 A	440 Вт
50871250	Gutter Heat 25.0 м, Schuko	20 Вт/м	2.2 A	500 Вт
50871280	Gutter Heat 28.0 м, Schuko	20 Вт/м	2.4 A	560 Вт
50871320	Gutter Heat 32.0 м, Schuko	20 Вт/м	2.8 A	640 Вт
50871350	Gutter Heat 35.0 м, Schuko	20 Вт/м	3.0 A	700 Вт
50871400	Gutter Heat 40.0 м, Schuko	20 Вт/м	3.5 A	800 Вт
50871450	Gutter Heat 45.0 м, Schuko	20 Вт/м	3.9 A	900 Вт
50871500	Gutter Heat 50.0 м, Schuko	20 Вт/м	4.3 A	1000 Вт

## Чехол PREMIUM

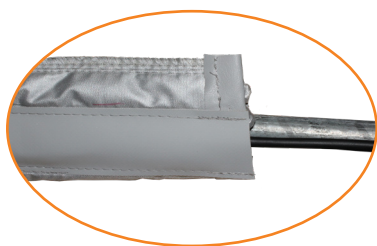
### Износостойкий мобильный нагревательный чехол для защиты труб от замерзания

Чехол специально разработан для использования на строительных площадках и применяется, в основном, для защиты от промерзания водопроводных труб. Изделие представляет собой чехол из износостойкой материи с алюминиевым покрытием, используемой в авиаиндустрии, со встроеным саморегулирующимся нагревательным кабелем мощностью 17 Вт/м (при 10°C) и с изоляционным слоем. Нагревательный чехол одевается на водопроводную трубу/шланг и застегивается липучкой. Для труб большого диаметра допускается использование двух и более нагревательных чехлов, которые соединяются между собой застежкой-липучкой.

Нагревательный чехол практичен для временного использования в строительных бытовках, мобильных туалетах и т.п. Материал является износостойким и гарантирует длительный срок эксплуатации, адекватно переносит перепады температур и влияние УФ лучей и осадков.

Нагревательный чехол доступен в комплекте с евровилкой Schuko или с промышленным силовым разъемом IEC 309. Минимальная температура окружающей среды при установке кабеля составляет -30°C.

Длина нагревательного чехла доступна в 9 размерах от 3 до 27 м.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Соединительный провод	1,5 м
Мощность	17 Вт/м
Материал	Материя с алюминиевым покрытием
Класс защиты	IP44 (вилка) - IP57 (кабель)
Гарантия	3 года
Маркировка	CE

## Чехол PREMIUM с евровилкой Schuko

Номер изделия	Описание	Мощность, Вт при 10 °С	Ток
50860301	Нагревательный чехол PREMIUM 3 м	50 Вт	0.2 А
50860601	Нагревательный чехол PREMIUM 6 м	100 Вт	0.4 А
50860901	Нагревательный чехол PREMIUM 9 м	150 Вт	0.7 А
50861201	Нагревательный чехол PREMIUM 12 м	200 Вт	0.9 А
50861501	Нагревательный чехол PREMIUM 15 м	260 Вт	1.1 А
50861801	Нагревательный чехол PREMIUM 18 м	310 Вт	1.3 А
50862101	Нагревательный чехол PREMIUM 21 м	360 Вт	1.6 А
50862401	Нагревательный чехол PREMIUM 24 м	410 Вт	1.8 А
50862701	Нагревательный чехол PREMIUM 27 м	460 Вт	2.0 А

## Чехол PREMIUM с разъемом IEC 309

Номер изделия	Описание	Мощность, Вт при 10 °С	Ток
50860303	Нагревательный чехол PREMIUM 3 м	50 Вт	0.2 А
50860603	Нагревательный чехол PREMIUM 6 м	100 Вт	0.4 А
50860903	Нагревательный чехол PREMIUM 9 м	150 Вт	0.7 А
50861203	Нагревательный чехол PREMIUM 12 м	200 Вт	0.9 А
50861503	Нагревательный чехол PREMIUM 15 м	260 Вт	1.1 А
50861803	Нагревательный чехол PREMIUM 18 м	310 Вт	1.3 А
50862103	Нагревательный чехол PREMIUM 21 м	360 Вт	1.6 А
50862403	Нагревательный чехол PREMIUM 24 м	410 Вт	1.8 А
50862703	Нагревательный чехол PREMIUM 27 м	460 Вт	2.0 А

## Чехол LIGHT

### Мобильный нагревательный чехол для защиты труб от замерзания

Чехол специально разработан для использования на строительных площадках и применяется, в основном, для защиты от промерзания водопроводных труб. Изделие представляет собой чехол из износостойкого термопластичного материала со встроенным саморегулирующимся нагревательным кабелем мощностью 17 Вт/м (при 10°C) и с изоляционным слоем. Нагревательный чехол одевается на водопроводную трубу/шланг и застегивается липучкой. Для труб большого диаметра допускается использование двух и более нагревательных чехлов, которые соединяются между собой застежкой-липучкой.

Нагревательный чехол практичен для временного использования в строительных бытовках, мобильных туалетах и т.п. Нагревательный чехол доступен в комплекте с евровилкой Schuko или с промышленным силовым разъемом IEC 309. Минимальная температура окружающей среды при установке кабеля составляет -30°C.

Длина нагревательного чехла доступна в 5 размерах от 5 до 25 м.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Соединительный провод	1,5 м
Мощность	17 Вт/м
Материал	Полиэтилен (PE)
Класс защиты	IP44 (вилка) - IP57 (кабель)
Гарантия	3 года
Маркировка	CE

## Чехол LIGHT с евровилкой Schuko

Номер изделия	Описание	Мощность, Вт при 10 °С	Ток
50863105	Нагревательный чехол LIGHT 5 m	85 Вт	0.4 А
50863105	Нагревательный чехол LIGHT 10 m	170 Вт	0.7 А
50863105	Нагревательный чехол LIGHT 15 m	255 Вт	1.1 А
50863105	Нагревательный чехол LIGHT 20 m	340 Вт	1.6 А
50863105	Нагревательный чехол LIGHT 25 m	425 Вт	1.8 А

## Чехол LIGHT с разъемом IEC309

Номер изделия	Описание	Мощность, Вт при 10 °С	Ток
50863305	Нагревательный чехол LIGHT 5 m	85 Вт	0.4 А
50863305	Нагревательный чехол LIGHT 10 m	170 Вт	0.7 А
50863305	Нагревательный чехол LIGHT 15 m	255 Вт	1.1 А
50863305	Нагревательный чехол LIGHT 20 m	340 Вт	1.6 А
50863305	Нагревательный чехол LIGHT 25 m	425 Вт	1.8 А

## Зимний мат Premium

### Мобильный нагревательный мат Premium

Мат используется для прогрева грунта перед копанием (оттаивает около 20-50 см в сутки), для нагрева оборудования, растапливания снега или льда перед дверьми и входами, для оттаивания силосных тюков, нагрева литейных форм, кабельных барабанов, и т. д.

Внешняя оболочка зимнего нагревательного мата Premium изготовлена из прочного огнестойкого ПВХ. Внутри мата находится прочный нагревательный кабель, закрепленный на сетке кабельными хомутами и покрытый алюминиевой фольгой, равномерно распределяющей тепло по всей поверхности мата, а также изоляционный слой. Толщина мата 20 мм. Мат оснащен подвесными ремнями для транспортировки и хранения, а также имеет восемь подвесных петель.

Мощность мобильного зимнего мата можно увеличить накрыв его обычным зимним матом без нагревательного кабеля внутри. В таком случае датчик термозащиты также должен быть полностью покрыт матом для получения верных показателей температуры и предотвращения перегрева изделия.

Нагревательный мат с неопреоновым соединительным кабелем длиной 2,5 м доступен в комплекте с евровилкой Schuko или с промышленным силовым разъемом IEC 309.

Зимний мат Premium доступен в двух размерах: 1,0 x 3,0 м/ 850 Вт и узкая модель 0,8 x 6,0 м/ 1400 Вт, которая особенно удобна для выкапывания траншей и канав



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Соединительный провод	2,5 м
Класс защиты	IP44 (вилка) - IP57 (кабель)
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Стандарт	EN60335-1, EN62233

## Зимний мат PREMIUM 1 x 3 м

Номер изделия	Описание	Мощность	Ток	Потребление в час
50850101	Зимний мат PREMIUM 1 x 3 м Schuko	850 Вт	3.7 А	20 кВт
50850103	Зимний мат PREMIUM 1 x 3 м IEC 309	850 Вт	3.7 А	20 кВт

## Зимний мат PREMIUM 0.8 x 6 м

Номер изделия	Описание	Мощность	Ток	Потребление в час
50850111	Зимний мат PREMIUM 0.8 x 6 м Schuko	1400 Вт	6.1 А	34 кВт
50850113	Зимний мат PREMIUM 0.8 x 6 м IEC 309	1400 Вт	6.1 А	34 кВт



## Зимний мат Light

### Мобильный нагревательный мат Light

Мат является бюджетной версией зимнего мата Premium и используется для тех же целей – для прогрева грунта перед копанием (оттаивает около 20-50 см в сутки), для нагрева оборудования, растапливания снега или льда перед дверьми и входами, для оттаивания силосных тюков, нагрева литейных форм, кабельных барабанов, и т. д.

Внешняя оболочка зимнего нагревательного мата Light изготовлена из прочного огнестойкого ПВХ. Внутри мата находится прочный нагревательный кабель, закрепленный на сетке с помощью клейкой ленты и покрытый алюминиевой фольгой, равномерно распределяющей тепло по всей поверхности мата, а также изоляционный слой. Толщина мата 20 мм. В отличие от Premium модели зимний мат Light не оснащен подвесными ремнями для транспортировки и хранения, однако имеет четыре подвесные петли.

Мощность мобильного зимнего мата можно увеличить накрыв его обычным зимним матом без нагревательного кабеля внутри. В таком случае датчик термозащиты также должен быть полностью покрыт матом для получения верных показателей температуры и предотвращения перегрева изделия.

Нагревательный мат с неопреоновым соединительным кабелем длиной 2,5 м доступен в комплекте с евровилкой Schuko или с промышленным силовым разъемом IEC 309.

Зимний мат Light доступен в двух размерах: 1,0 x 3,0 м/ 850 Вт и узкая модель 0,8 x 6,0 м/ 1400 Вт, которая особенно удобна для выкапывания траншей и канав.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Соединительный провод	2,5 м
Класс защиты	IP44 (вилка) - IP57 (кабель)
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Стандарт	EN60335-1, EN62233



## Зимний мат Light 1 x 3 м

Номер изделия	Описание	Мощность	Ток	Потребление в час
50850151	Зимний мат Light 1 x 3 м Schuko	850 Вт	3.7 А	20 кВт
50850153	Зимний мат Light 1 x 3 м IEC 309	850 Вт	3.7 А	20 кВт

## Зимний мат Light 0.8 x 6 м

Номер изделия	Описание	Мощность	Ток	Потребление в час
50850161	Зимний мат Light 0.8 x 6 м Schuko	1400 Вт	6.1 А	34 кВт
50850163	Зимний мат Light 0.8 x 6 м IEC 309	1400 Вт	6.1 А	34 кВт

## eHeat Micro

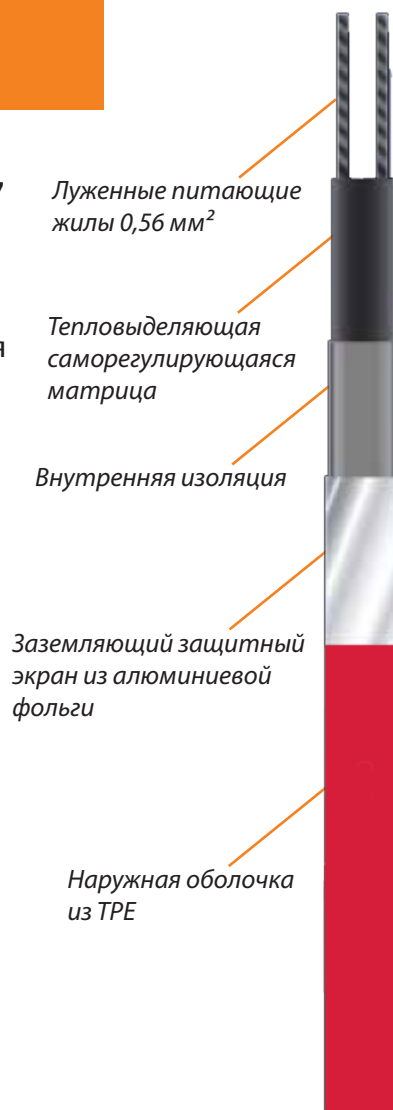
**Саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 11 и 17 Вт/м (при 10 °С)**

eHeat Micro – упрощенный саморегулирующийся нагревательный кабель, предназначенный для защиты от замерзания или поддержания средних температур труб небольшого размера.

Кабель eHeat Micro создан как экономичная версия саморегулирующегося нагревательного кабеля с защитным экраном из алюминиевой фольги вместо медной оплетки.

Преимуществами кабеля eHeat Micro является конкурентная цена и особая простота установки.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики

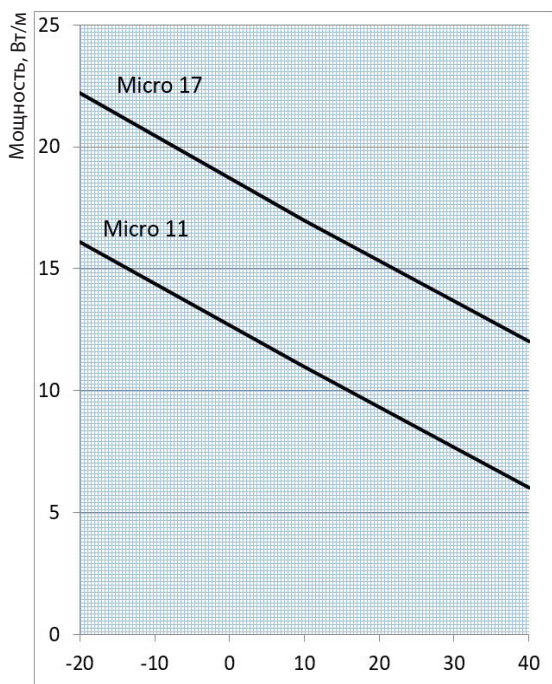


Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	11 и 17 Вт/м
Размеры сечения	5 x 8 мм
Внешняя оболочка	TPE (Термопластичный эластомер)
Защитный экран	Алюминий
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	65 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-30 °С

# eHeat Micro

Номер изделия	Описание	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)	
			Вкл.	Выкл.
40040011	eHeat Micro 11 Вт/м	11	65	65
40040017	eHeat Micro 17 Вт/м	17	65	65

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип С	Температура включения			
		+10° C	0° C	-10° C	-20° C
eHeat Micro11	10A	89м	80м	77м	68 м
eHeat Micro11	16A	100м	90м	88м	79м
eHeat Micro17	20A	68м	60м	53м	45м
eHeat Micro17	25A	79м	70м	61м	55м

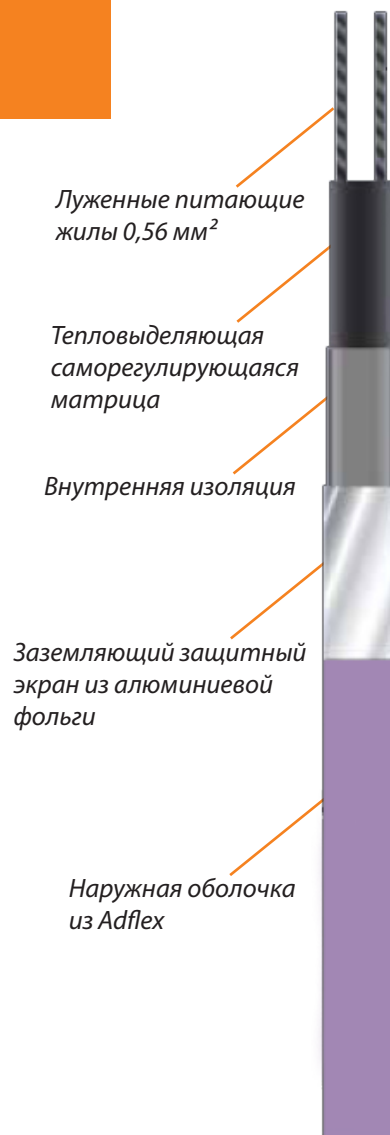
При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.

### Саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 11 Вт/м (при 10 °С)

eHeat Water – упрощенный саморегулирующийся нагревательный кабель, предназначенный, в основном, для использования внутри водопроводных труб для защиты от замерзания или поддержания средних температур внутри трубы, однако также может быть использован и снаружи. Кабель имеет внешнюю оболочку из Adflex, который одобрен к использованию в системах питьевого водоснабжения.

Кабель eHeat Water создан как экономичная версия саморегулирующегося нагревательного кабеля с защитным экраном из алюминиевой фольги вместо медной оплетки. Преимуществами кабеля eHeat Water является конкурентная цена и особая простота установки.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики

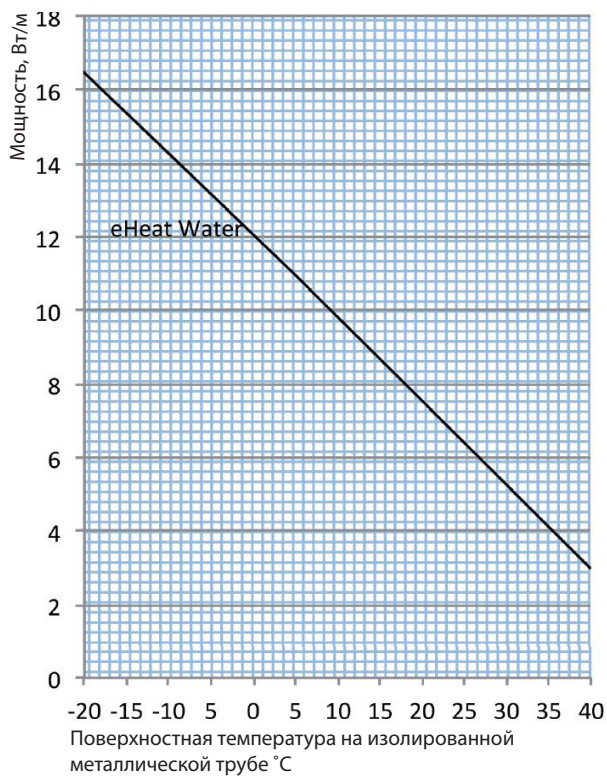


Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	11 Вт/м
Размеры сечения	5 x 8 мм
Внешняя оболочка	Adflex
Защитный экран	Алюминий
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	65 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-30 °С

# eHeat Water

Номер изделия	Описание	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)	
			Вкл.	Выкл.
40040040	eHeat Water 11 Вт/м	11	65	65

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип С	Температура включения		
		+10° C	0° C	-20° C
eHeat Water 11	16A	52м	48м	40м
eHeat Water 11	20A	60м	54м	47м

## eHeat Gutter

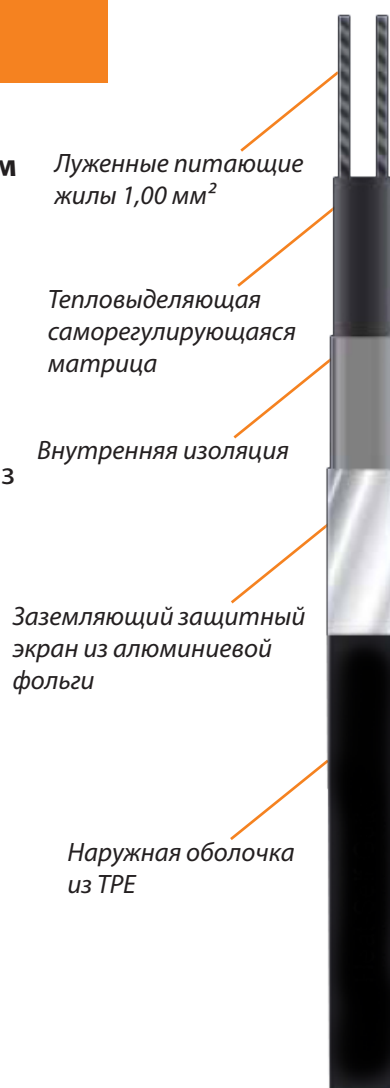
**Саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 20 Вт/м (при 10 °С)**

eHeat Gutter – упрощенный саморегулирующийся нагревательный кабель, предназначенный для защиты от замерзания желобов, водостоков и кровли.

Кабель eHeat Gutter создан как экономичная версия саморегулирующегося нагревательного кабеля с защитным экраном из алюминиевой фольги вместо медной оплетки.

Преимуществами кабеля eHeat Gutter является конкурентная цена и особая простота установки.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	20 Вт/м
Размеры сечения	5,9 x 10,5 мм
Внешняя оболочка	TPE (Термопластичный эластомер)
Защитный экран	Алюминий
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	85 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-30 °С

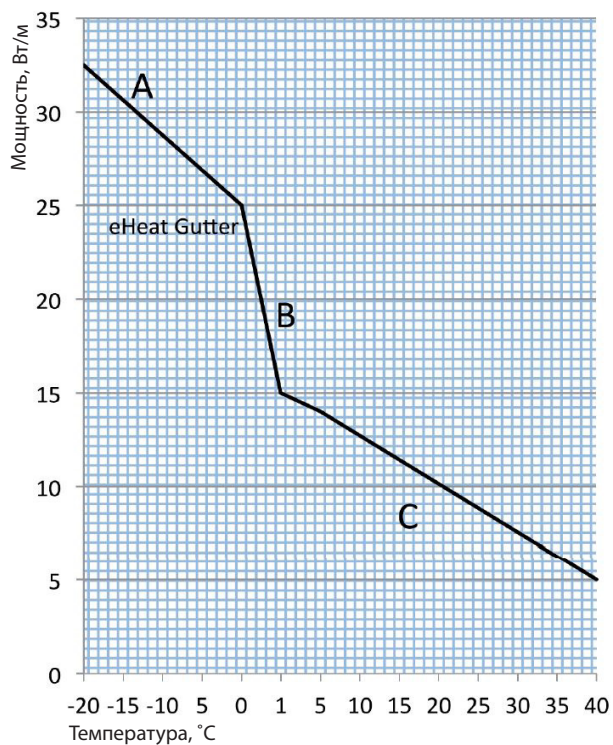


# eHeat Gutter

Номер изделия	Описание	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)	
			Вкл.	Выкл.
40040023	eHeat Gutter 20 Вт/м	20*	65	65

\* 40 Вт/м при 0 °C в ледяной воде

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип С	Температура включения		
		0° C	-10° C	-20° C
eHeat Gutter	16A	44м	38м	33м
eHeat Gutter	20A	53м	46м	41м
eHeat Gutter	30A	58м	52м	45м

- A:** В ледяной воде нагревательный кабель работает на полную мощность
- B:** Когда снег/лед начинает таять и происходит отток талой воды, нагревательный кабель саморегулируется до половины мощности
- C:** По мере потепления нагревательный кабель уменьшает свою выходную мощность

### Саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 50 Вт/м (при 10 °С)

eHeat Snow – саморегулирующийся нагревательный кабель, специально разработан для укладки в бетон и используется, в основном, для стаивания снега и льда на дорогах, погрузочных платформах, мостах, парковках, у входа в здания, на ступеньках т. д.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	50 Вт/м
Размеры сечения	9,2 x 17,2 мм
Внешняя оболочка	TPE (Термопластичный эластомер)
Защитный экран	Луженная медь
Максимальная температура (вкл.)	85 °С
Максимальная температура (выкл.)	100 °С
Минимальный радиус изгиба	40 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE
Минимальная температура монтажа	-30 °С

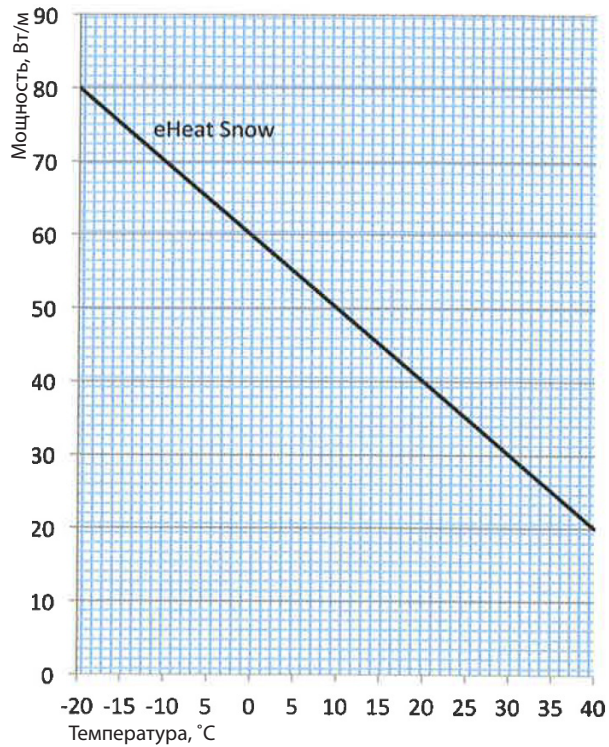


# eHeat Snow

Номер изделия	Описание	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)	
			Вкл.	Выкл.
40040060	eHeat Snow 50 Вт/м	50*	65	65

\* 80 Вт/м при 0 °C в бетоне

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип С	Температура включения			
		+10° C	0° C	-10° C	-20° C
eHeat Snow	30A	43м	37м	32м	31 м
eHeat Snow	50A	60м	52м	42м	35м

## Heat-Self TTM

### Облегченный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTM (ThermTrace Micro) является кабелем общего применения, предназначенный для защиты от замерзания или поддержания средних температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из термопластика или флуорополимера.

TTM имеет 3 модификации по выходной мощности - 11, 17, 20 Вт/м.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	11, 17, 20 Вт/м
Внешняя оболочка	Термопластик (ВО) / флуорополимер (ВОТ)
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.)	65 °С
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EAC
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Защита от влаги	Да
Стандарт	EN62395

## Heat-Self TTM

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 5°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
11 TTM-2-B	Heat-Self TTM 11 Вт/м	11	65	65	4.5 x 3.0
17 TTM-2-B	Heat-Self TTM 17 Вт/м	17	65	65	4.5 x 3.0
11 TTM-2-BO	Heat-Self TTM 11 Вт/м	11	65	65	7.9 x 5.6
17 TTM-2-BO	Heat-Self TTM 17 Вт/м	17	65	65	7.9 x 5.6
20 TTM-2-BO	Heat-Self TTM 20 Вт/м	20	65	65	7.9 x 5.6
11 TTM-2-BOT	Heat-Self TTM 11 Вт/м	11	65	65	7.9 x 5.6
17 TTM-2-BOT	Heat-Self TTM 17 Вт/м	17	65	65	7.9 x 5.6

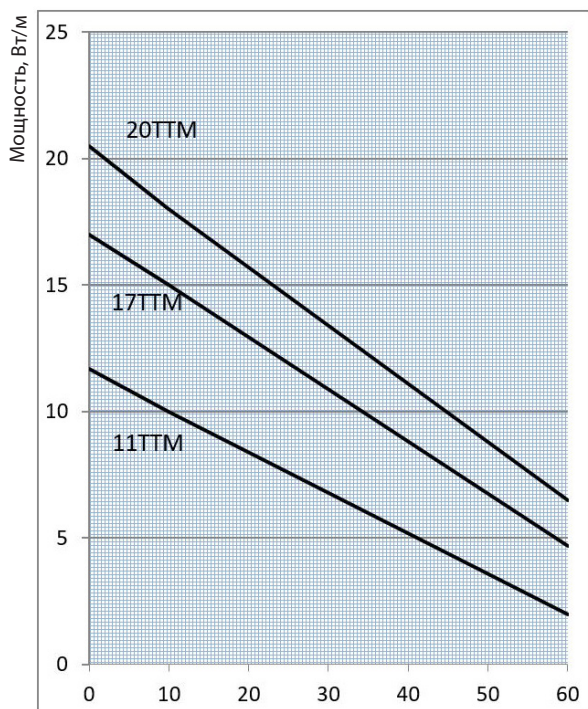
### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

BO – термопластиковая внешняя оболочка

BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

### График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

### Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип C	Температура включения		
		+10° C	-10° C	-20° C
11 TTM	10A	100м*	95м	85м
11 TTM	16A	120м	105м	98м
17 TTM	10A	85м	70м	60м
17 TTM	16A	100м	90м	85м
20 TTM	10A	60м	53м	50м
20 TTM	16A	66м	56м	53м

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%. Например, максимальная длина в жидкости для кабеля 11TTM составляет 60 м

## Heat-Self TTL

### Упрощенный промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTL (ThermTrace Light) предназначен для защиты от замерзания или поддержания средних температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из термопластика или флуорополимера.

Heat-Self TTL имеет 5 модификаций по выходной мощности – 12, 17, 23, 28, 33 Вт/м.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	12, 17, 23, 28, 33 Вт/м
Внешняя оболочка	Термопластик (ВО) / флуорополимер (ВОТ)
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.) *	85 °С
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EX-КЕМА, EAC
Минимальная температура монтажа	-50 °С
Защита от влаги	Да

\* 85 °С - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.

# Heat-Self TTL

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 5°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
12 TTL-2-B	Heat-Self TTL 12 Вт/м	12	65	85	8.0 x 3.0
17 TTL-2-B	Heat-Self TTL 17 Вт/м	17	65	85	8.0 x 3.0
23 TTL-2-B	Heat-Self TTL 23 Вт/м	23	65	85	8.0 x 3.0
28 TTL-2-B	Heat-Self TTL 28 Вт/м	28	65	85	8.0 x 3.0
33 TTL-2-B	Heat-Self TTL 33 Вт/м	33	65	85	8.0 x 3.0
12 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 12 Вт/м	12	65	85	10.5 x 6.0
17 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 17 Вт/м	17	65	85	10.5 x 6.0
23 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 23 Вт/м	23	65	85	10.5 x 6.0
28 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 28 Вт/м	28	65	85	10.5 x 6.0
33 TTL-2-BO	Heat-Self TTL 33 Вт/м	33	65	85	10.5 x 6.0
12 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 12 Вт/м	12	65	85	10.5 x 6.0
17 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 17 Вт/м	17	65	85	10.5 x 6.0
23 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 23 Вт/м	23	65	85	10.5 x 6.0
28 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 28 Вт/м	28	65	85	10.5 x 6.0
33 TTL-2-BOT	Heat-Self TTL 33 Вт/м	33	65	85	10.5 x 6.0

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

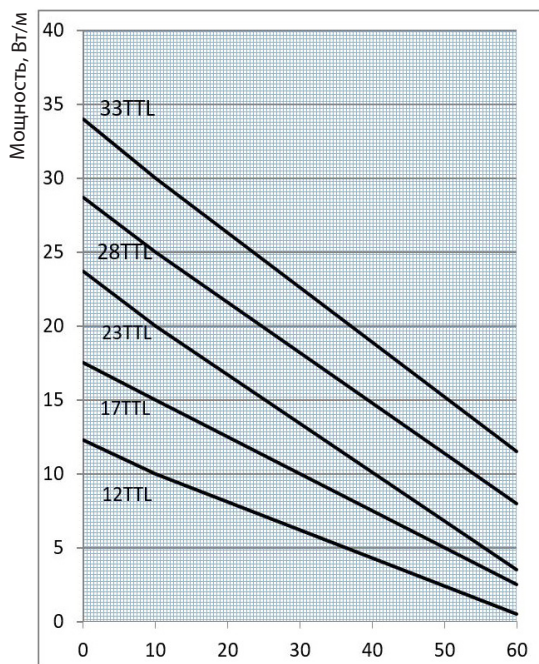
BO – термопластиковая внешняя оболочка

BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

## Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип C	Температура включения		
		+10° C	-10° C	-20° C
12 TTL	10A	150м	115м	100м
12 TTL	16A	191м	170м	158м
12 TTL	20A	194м	172м	160м
12 TTL	25A	197м	174м	162м
17 TTL	10A	101м	70м	61м
17 TTL	16A	159м	113м	98м
17 TTL	20A	161м	130м	123м
17 TTL	25A	162м	134м	125м
23 TTL	10A	63м	46м	37м
23 TTL	16A	104м	76м	62м
23 TTL	20A	124м	95м	75м
23 TTL	25A	127м	108м	95м
28 TTL	10A	51м	39м	34м
28 TTL	16A	80м	62м	55м
28 TTL	20A	99м	77м	67м
28 TTL	25A	115м	93м	85м
33 TTL	10A	48м	36м	31м
33 TTL	16A	76м	59м	52м
33 TTL	20A	95м	74м	64м
33TTL	25A	110м	92м	80м

## График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.



## Heat-Self TTR

### Промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTR (ThermTrace Regular) разработан для применения в обычной и потенциально взрывоопасной среде. Предназначен для защиты от замерзания или поддержания средних температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из термопластика или флуорополимера.

Heat-Self TTR имеет 4 модификации по выходной мощности – 10, 20, 33, 40 Вт/м.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	10, 20, 33, 40 Вт/м
Внешняя оболочка	Термопластик (ВО) / флуорополимер (ВОТ)
Максимальная температура (вкл.)	65 °С
Максимальная температура (выкл.) *	85 °С
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EX-КЕМА, EAC
Минимальная температура монтажа	-45 °С
Защита от влаги	Да

\* 85 °С - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.

# Heat-Self TTR

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
10 TTR-2-B	Heat-Self TTR 10 Вт/м	10	65	85	12.5 x 4.0
20 TTR-2-B	Heat-Self TTR 20 Вт/м	20	65	85	12.5 x 4.0
33 TTR-2-B	Heat-Self TTR 33 Вт/м	33	65	85	12.5 x 4.0
40 TTR-2-B	Heat-Self TTR 40 Вт/м	40	65	85	12.5 x 4.0
10 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 10 Вт/м	10	65	85	14.0 x 5.7
20 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 20 Вт/м	20	65	85	14.0 x 5.7
33 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 33 Вт/м	33	65	85	14.0 x 5.7
40 TTR-2-BO	Heat-Self TTR 40 Вт/м	40	65	85	14.0 x 5.7
10 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 10 Вт/м	10	65	85	14.0 x 5.7
20 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 20 Вт/м	20	65	85	14.0 x 5.7
33 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 33 Вт/м	33	65	85	14.0 x 5.7
40 TTR-2-BOT	Heat-Self TTR 40 Вт/м	40	65	85	14.0 x 5.7

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

BO – термопластиковая внешняя оболочка

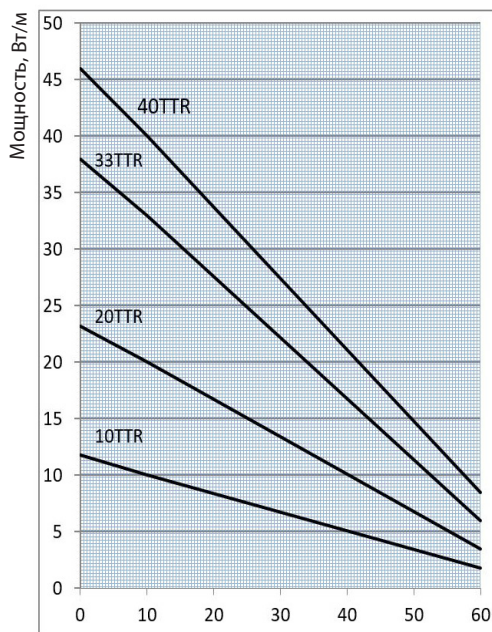
BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

## Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип С	Температура включения		
		+10° C	-10° C	-40° C
10 TTR	10A	130м	91м	60м
10 TTR	16A	175м	143м	100м
10 TTR	20A	177м	147м	123м
10 TTR	32A	175м	150м	125м
20 TTR	10A	69м	51м	35м
20 TTR	16A	110м	77м	58м
20 TTR	20A	125м	100м	70м
20 TTR	32A	131м	112м	90м
33 TTR	10A	53м	40м	27м
33 TTR	16A	85м	62м	45м
33 TTR	20A	105м	80м	55м
33 TTR	32A	114м	100м	70м
40 TTR	10A	37м	29м	20м
40 TTR	16A	59м	46м	34м
40 TTR	20A	70м	58м	44м
40 TTR	32A	95м	85м	69м

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

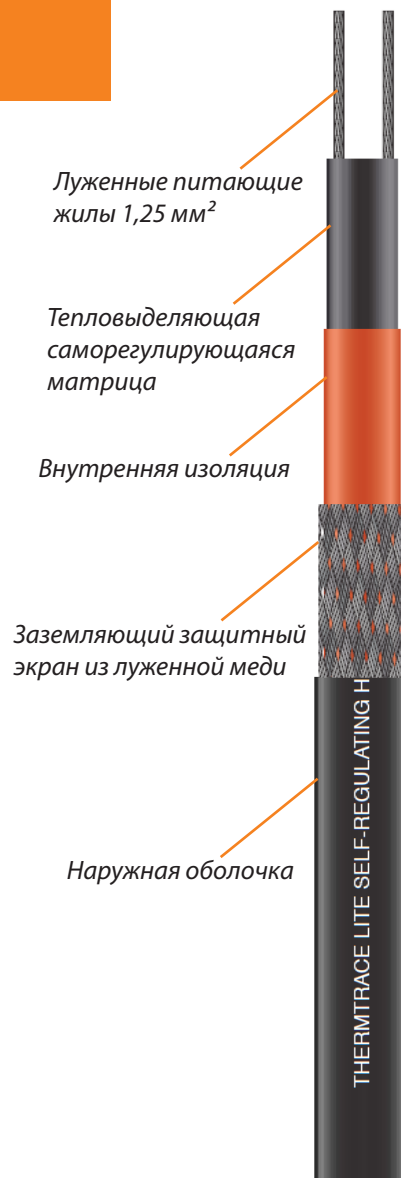
## Heat-Self TTS

### Промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTS (ThermTrace Super) разработан для применения в обычной и потенциально взрывоопасной среде. Предназначен для защиты от замерзания или поддержания необходимых температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из флуорополимера.

Heat-Self TTS имеет 6 модификаций по выходной мощности – 10, 15, 20, 30, 45, 60 Вт/м.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	10, 15, 20, 30, 45, 60 Вт/м
Внешняя оболочка	Флуорополимер (BOT)
Максимальная температура (вкл.)	120 °С
Максимальная температура (выкл.) *	210 °С
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EX-КЕМА, EAC
Минимальная температура монтажа	-45 °С
Защита от влаги	Да

\* 210 °С - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.



# Heat-Self TTS

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
10 TTS-2-B	Heat-Self TTS 10 Вт/м	10	120	210	10.5 x 4.0
15 TTS-2-B	Heat-Self TTS 15 Вт/м	15	120	210	10.5 x 4.0
20 TTS-2-B	Heat-Self TTS 20 Вт/м	20	120	210	10.5 x 4.0
30 TTS-2-B	Heat-Self TTS 30 Вт/м	30	120	210	10.5 x 4.0
45 TTS-2-B	Heat-Self TTS 45 Вт/м	45	120	210	10.5 x 4.0
60 TTS-2-B	Heat-Self TTS 60 Вт/м	60	120	210	10.5 x 4.0
10 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 10 Вт/м	10	120	210	12.5 x 5.0
15 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 15 Вт/м	15	120	210	12.5 x 5.0
20 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 20 Вт/м	20	120	210	12.5 x 5.0
30 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 30 Вт/м	30	120	210	12.5 x 5.0
45 TTS-2-BOT	Heat-Self TTS 45 Вт/м	45	120	210	12.5 x 5.0

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

B – луженная оплетка без внешней оболочки

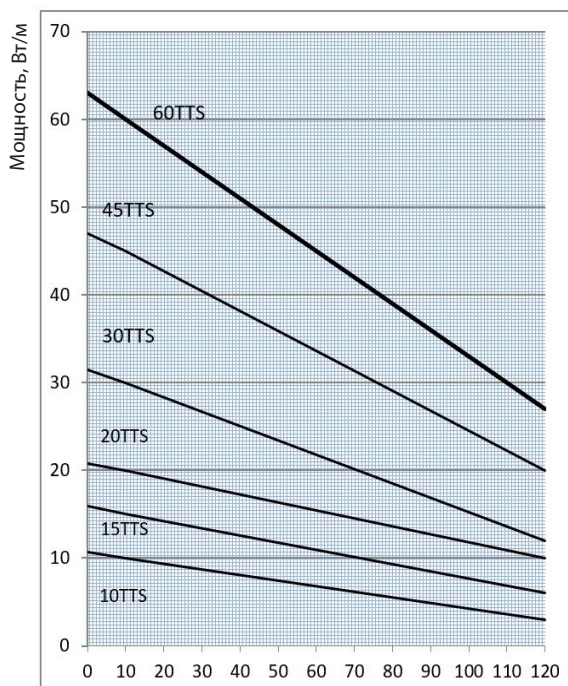
BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

## Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип C	Температура включения		
		+10° C	-10° C	-40° C
10 TTS	16A	190м	182м	170м
10 TTS	20A	191м	183м	171м
10 TTS	25A	193м	183м	171м
10 TTS	32A	194м	185м	174м
15 TTS	16A	155м	130м	119м
15 TTS	20A	157м	145м	129м
15 TTS	25A	157м	147м	135м
15 TTS	32A	159м	148м	135м
20 TTS	16A	120м	109м	93м
20 TTS	20A	130м	125м	115м
20 TTS	25A	137м	128м	119м
20 TTS	32A	139м	130м	120м
30 TTS	16A	81м	71м	65м
30 TTS	20A	103м	93м	81м
30 TTS	25A	109м	104м	97м
30 TTS	32A	113м	107м	99м
45 TTS	16A	60м	58м	43м
45 TTS	20A	65м	63м	55м
45 TTS	25A	84м	79м	69м
45 TTS	32A	90м	85м	82м
60 TTS	16A	40м	36м	32м
60 TTS	20A	52м	47м	41м
60 TTS	25A	63м	60м	52м
60 TTS	32A	80м	71м	60м

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.

График зависимости удельной мощности кабеля от температуры



Поверхностная температура на изолированной металлической трубе °C

## Heat-Self TTX

### Промышленный саморегулирующийся нагревательный кабель

Heat-Self TTX (ThermTrace X) разработан для применения в обычной и потенциально взрывоопасной среде. Предназначен для защиты от замерзания или поддержания необходимых температур трубопроводов, резервуаров и бункеров. Имеет водонепроницаемую внешнюю оболочку из флуорополимера.

Heat-Self TTX имеет 6 модификаций по выходной мощности – 16, 32, 49, 65, 82, 98 Вт/м.

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Мощность	16, 32, 49, 65, 82, 98 Вт/м
Внешняя оболочка	Флуорополимер (BOT)
Максимальная температура (вкл.)	190 °С
Максимальная температура (выкл.) *	240 °С
Минимальный радиус изгиба	25 мм
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, EX, EAC
Минимальная температура монтажа	-45 °С
Защита от влаги	Да

\* 240 °С - максимально выдерживаемая температура (кабель выключен) с перерывами, суммарно 1000 часов.

# Heat-Self TTX

Обозначение кабеля	Название	Выходная мощность на изолированной металлической трубе при 10°C (Вт/м)	Максимальная температура (°C)		Размеры сечения (мм)
			Вкл.	Выкл.	
16 TTX-2-B	Heat-Self TTX 16 Вт/м	16	120	240	10.5 x 4.0
32 TTX-2-B	Heat-Self TTX 32 Вт/м	32	120	240	10.5 x 4.0
49 TTX-2-B	Heat-Self TTX 49 Вт/м	49	120	240	10.5 x 4.0
65 TTX-2-B	Heat-Self TTX 65 Вт/м	65	120	240	10.5 x 4.0
82 TTX-2-B	Heat-Self TTX 82 Вт/м	82	120	240	10.5 x 4.0
98 TTX-2-B	Heat-Self TTX 98 Вт/м	98	120	240	10.5 x 4.0
16 TTX-2-BOT	Heat-Self TTX 16 Вт/м	16	120	240	11.8 x 5.4
32 TTX-2-BOT	Heat-Self TTX 32 Вт/м	32	120	240	11.8 x 5.4
49 TTX-2-BOT	Heat-Self TTX 49 Вт/м	49	120	240	11.8 x 5.4
65 TTX-2-BOT	Heat-Self TTX 65 Вт/м	65	120	240	11.8 x 5.4
82 TTX-2-BOT	Heat-Self TTX 82 Вт/м	82	120	240	11.8 x 5.4
98 TTX-2-BOT	Heat-Self TTX 98 Вт/м	98	120	240	11.8 x 5.4

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

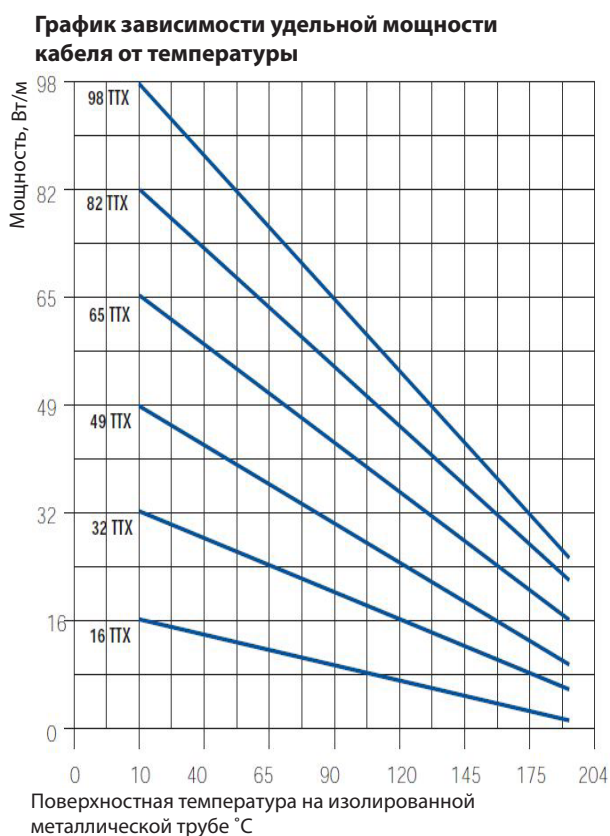
B – луженная оплетка без внешней оболочки

BOT – флуорополимерная внешняя оболочка

## Максимальная рекомендуемая длина нагревательного кабеля при напряжении сети 230 В

Обозначение кабеля	Авто-выключатель тип С	Температура включения		
		+10° C	-20° C	-45° C
16TTX	16A	109м	99м	88м
16TTX	20A	146м	131м	117м
16TTX	32A	164м	164м	164м
32TTX	16A	73м	70м	68м
32TTX	20A	97м	92м	91м
32TTX	32A	109м	109м	109м
49TTX	16A	48м	42м	36м
49TTX	20A	64м	56м	48м
49TTX	32A	82м	82м	73м
65TTX	16A	35м	33м	32м
65TTX	20A	45м	44м	42м
65TTX	32A	70м	67м	64м
82TTX	16A	27м	24м	24м
82TTX	20A	36м	30м	30м
82TTX	32A	51м	48м	49м
98TTX	16A	24м	21м	21м
98TTX	20A	30м	27м	27м
98TTX	32A	42м	42м	42м

При применении нагревательного кабеля внутри жидкости максимальная длина должна быть уменьшена на 40%.

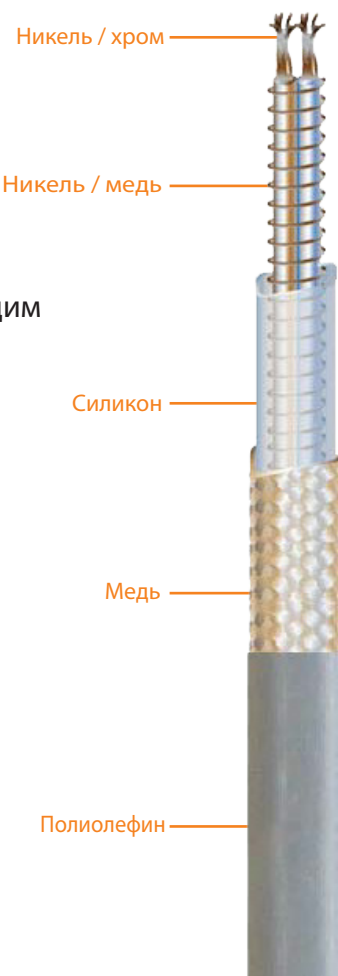
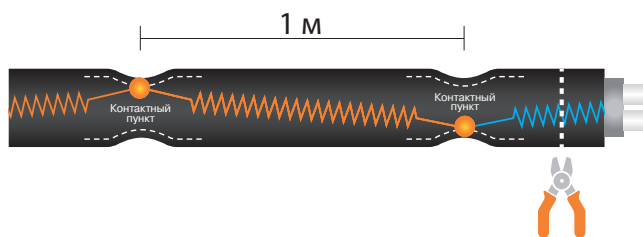


### Параллельно-резистивный нагревательный кабель для кровли, водостоков и желобов

Параллельно-резистивный нагревательный кабель представляет собой кабель с постоянной мощностью. Внешняя изоляция кабеля выполнена из полиолефина, который устойчив к УФ излучению, что делает его подходящим для задач по защите кровли, водостоков и желобов от мороза.

Нагревательный кабель состоит из последовательности нагревательных зон, расстояние между которыми составляет 100 см, что дает возможность отрезать кабель секциями до необходимой длины. При отрезании кабеля происходит прерывание нагревательной цепи до следующей контактной точки, таким образом неактивная часть кабеля может использоваться в качестве холодного конца и напрямую подключаться к терморегулятору.

Петли кабеля во время установки не должны пересекаться



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Мощность	30 Вт/м
Размер кабеля (плоский овал)	11 x 8 мм
Размеры внутренних проводников	2 x 2 мм <sup>2</sup>
Расстояние между контактными пунктами	1 м
Min/max температура	-30°C до +120°C
Минимальный радиус изгиба (h/b)	66 мм / 48 мм
Внешняя оболочка	Полиолефин
Гарантия	5 лет
Сертификаты	CE
Стандарт	EN62395

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**

## Roof Standard

Номер изделия	Название	Мощность	Ток	Мах. длина
40013030	Roof Standard	30 Вт/м	16 А	110 м

### Преимущества

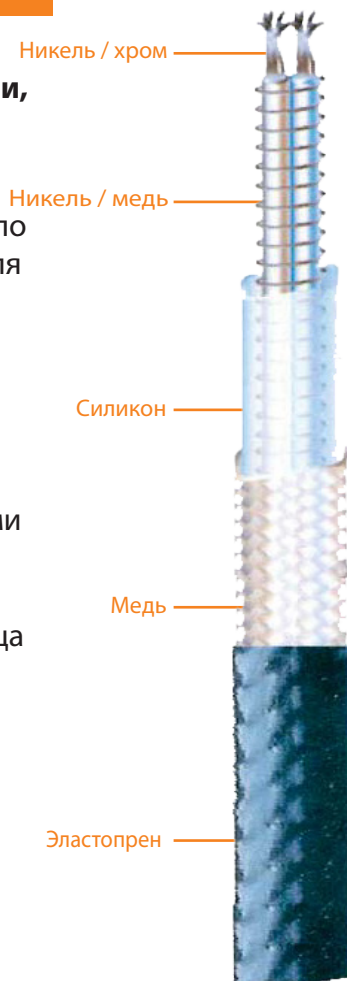
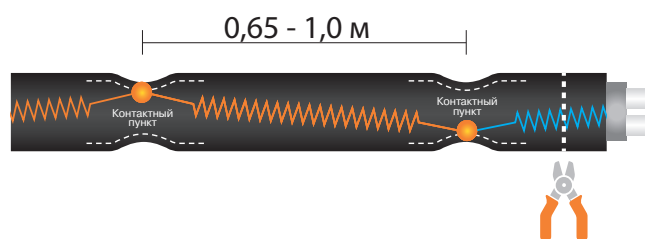
- ≡ Может на месте быть укорочен до необходимой длины.
- ≡ Сохраняет постоянную мощность на метр независимо от длины кабеля и температуры окружающей среды.
- ≡ Отсутствие у кабеля пускового тока.
- ≡ Встроенный холодный конец можно напрямую подключить к терморегулятору.
- ≡ Конструкция кабеля обеспечивает довольно простое подключение.
- ≡ Внешняя оболочка кабеля выполнена из полиолефина, который устойчив к УФ излучению.
- ≡ Температура эксплуатации от -30°C до +120°C
- ≡ Высококачественные материалы обеспечивают длительный срок службы кабеля.
- ≡ Гарантия 5 лет.
- ≡ Кабель доступен с различной выходной мощностью – запрашивать информацию.

### Гибкий параллельно-резистивный нагревательный кабель для кровли, водостоков и желобов

Параллельно-резистивный нагревательный кабель представляет собой кабель с постоянной мощностью. Roof Ultra идеально подходит для задач по защите кровли, водостоков и желобов от мороза. Внешняя изоляция кабеля выполнена из эластопрена, который, помимо надежности и устойчивости к УФ излучению, обладает гибкостью, что значительно облегчает процесс монтажа.

Нагревательный кабель состоит из последовательности нагревательных зон, расстояние между которыми, в зависимости от выходной мощности, составляет от 65 до 100 см, что дает возможность отрезать кабель секциями до необходимой длины. При отрезании кабеля происходит прерывание нагревательной цепи до следующей контактной точки, таким образом неактивная часть кабеля может использоваться в качестве холодного конца и напрямую подключаться к терморегулятору.

Петли кабеля во время установки не должны пересекаться



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Мощность	20, 30, 40 Вт/м
Размер кабеля (плоский овал)	11,2 x 8,4 мм
Размеры внутренних проводников	2 x 2 мм <sup>2</sup>
Расстояние между контактными пунктами	0,65 – 1,0 м
Min/max температура	-40°C до +135 °C
Минимальный радиус изгиба (h/b)	67 мм / 50 мм
Внешняя оболочка	Эластопрен
Гарантия	10 лет
Сертификаты	CE
Стандарт	EN62395

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Roof Ultra

Номер изделия	Название	Мощность	Ток	Мах. длина
40012020	Roof Ultra	20 Вт/м	16 А	160 м
40012030	Roof Ultra	30 Вт/м	16 А	110 м
40012040	Roof Ultra	40 Вт/м	16 А	80 м

### Преимущества

- ≡ Может на месте быть укорочен до необходимой длины.
- ≡ Сохраняет постоянную мощность на метр независимо от длины кабеля и температуры окружающей среды.
- ≡ Отсутствие у кабеля пускового тока.
- ≡ Встроенный холодный конец может напрямую подключаться к терморегулятору.
- ≡ Конструкция кабеля обеспечивает довольно простое подключение.
- ≡ Внешняя оболочка кабеля выполнена из эластопрена, который устойчив к УФ излучению и обладает гибкостью, что значительно облегчает процесс установки кабеля.
- ≡ Температура эксплуатации от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$
- ≡ Высококачественные материалы обеспечивают длительный срок службы кабеля.
- ≡ Гарантия 10 лет.
- ≡ Кабель доступен с различной выходной мощностью – запрашивать информацию.

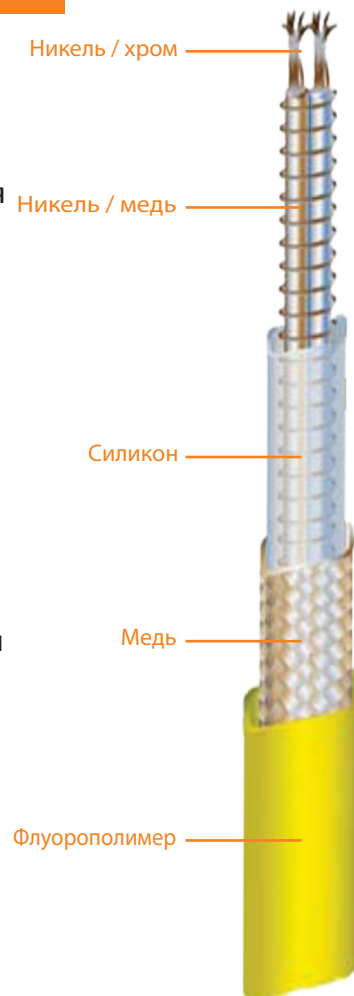
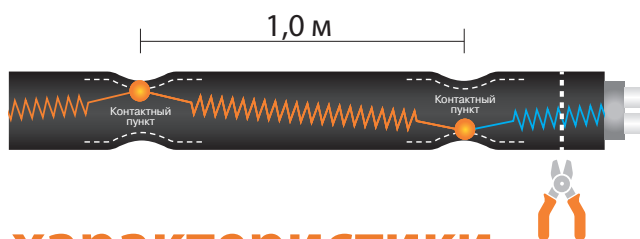
## Pipe Ultra

### Параллельно-резистивный нагревательный кабель для внутренней и внешней установки

Параллельно-резистивный нагревательный кабель представляет собой кабель с постоянной мощностью. Назначением кабеля Pipe Ultra является защита от промерзания труб, антиобледенение и снеготаяние. Кабель подходит как для установки снаружи, так и для установки внутри труб (в том числе и водопроводных), а также для клапанов, спринклерных систем и т.п. Внешняя оболочка кабеля выполнена из фторполимера, который сертифицирован для использования в водопроводных трубах с питьевой водой. Кроме того, кабель очень надежен и устойчив к воздействию коррозионных веществ, используемых в химической промышленности.

Нагревательный кабель состоит из последовательности нагревательных зон, расстояние между которыми составляет 1 м, что дает возможность отрезать кабель секциями до необходимой длины. При отрезании кабеля происходит прерывание нагревательной цепи до следующей контактной точки, таким образом неактивная часть кабеля может использоваться в качестве холодного конца и напрямую подключаться к терморегулятору.

Петли кабеля во время установки не должны пересекаться



## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Мощность	10 Вт/м
Размер кабеля (плоский овал)	10 x 7 мм
Размеры внутренних проводников	2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Расстояние между контактными пунктами	1 м
Min/max температура	-30°C до +200°C
Минимальный радиус изгиба (h/b)	60 мм / 42 мм
Внешняя оболочка	Флуорополимер
Гарантия	5 лет
Сертификаты	CE
Стандарт	EN62395

**Контроль и регулирование работы кабеля рекомендуется осуществлять с помощью терморегулятора или другой системы управления с целью предотвращения перегрева кабеля**



## Pipe Ultra

Номер изделия	Название	Мощность	Ток	Мах. длина
40014010	Pipe Ultra	10 Вт/м	6 А	150 м

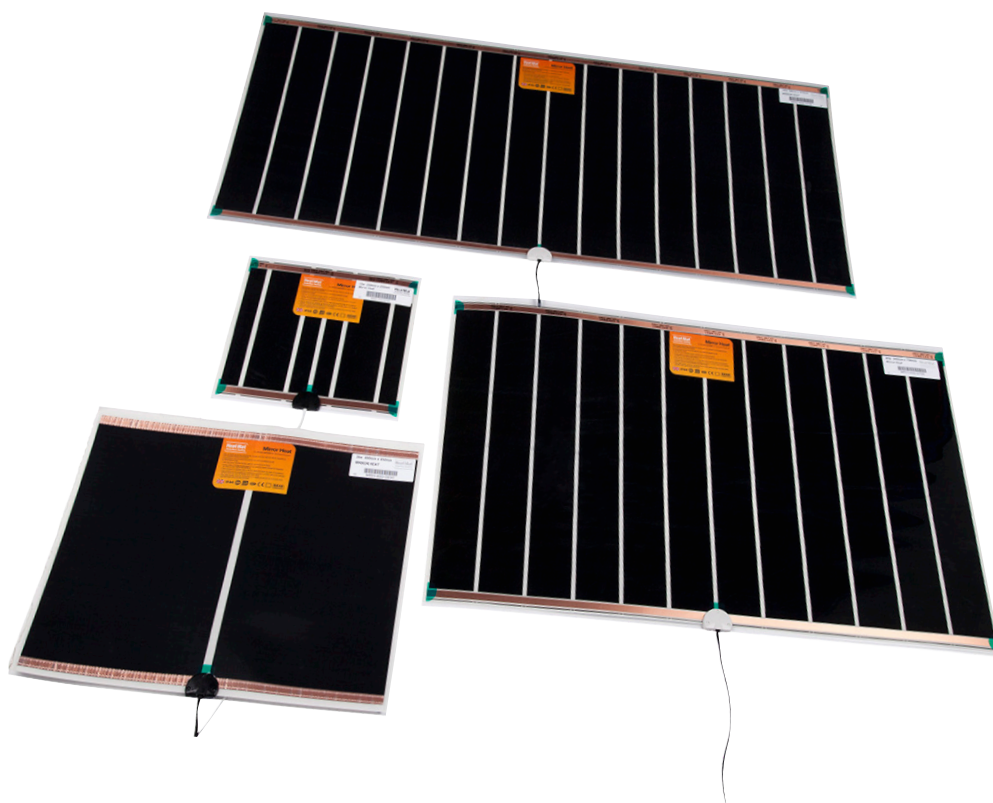
### Преимущества

- ≡ Может на месте быть укорочен до необходимой длины.
- ≡ Сохраняет постоянную мощность на метр независимо от длины кабеля и температуры окружающей среды.
- ≡ Отсутствие у кабеля пускового тока.
- ≡ Встроенный холодный конец может напрямую подключаться к терморегулятору.
- ≡ Конструкция кабеля обеспечивает довольно простое подключение.
- ≡ Внешняя оболочка кабеля выполнена из фторполимера, который сертифицирован для использования в трубах с питьевой водой.
- ≡ Надежен и устойчив к воздействию коррозионных веществ
- ≡ Температура эксплуатации от -30°C до +200°C
- ≡ Высококачественные материалы обеспечивают длительный срок службы кабеля.
- ≡ Гарантия 5 лет.
- ≡ Кабель доступен с различной выходной мощностью – запрашивать информацию.

## Обогрев зеркал

**Препятствует образованию конденсата на зеркалах в ванной комнате**

Клейкая подложка обеспечивает удобное крепление деталей подогрева к задней стенке зеркала. Обогрев зеркала подключается непосредственно к электрической сети, и может включаться при включении света в ванной или может быть подключен к выключателю, и включаться и выключаться отдельно. Терморегулятор не требуется.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Толщина	1 мм (8 мм с подключением)
Проводник тепла	Нагревательная фольга
Внешняя изоляция проводников	PVC
Температура воздействия на кабель	Max. 70°C
Класс защиты	IP44
Гарантия	3 года
Маркировка	CE, BEAB
Допустимое отклонение сопротивления	от -5% до + 10%

## Обогрев зеркал

Номер изделия	Описание	Мощность	Ток	Провод
51120303	Подогрев зеркала 15 Вт 265x274 мм	15 Вт	0.1 А	1 м
51120306	Подогрев зеркала 25 Вт 274x584 мм	25 Вт	0.1 А	1 м
51120405	Подогрев зеркала 36 Вт 400x450 мм	36 Вт	0.2 А	1 м
51120505	Подогрев зеркала 50 Вт 520x524 мм	50 Вт	0.2 А	1 м
51120508	Подогрев зеркала 80 Вт 524x785 мм	80 Вт	0.3 А	1 м
51120611	Подогрев зеркала 100 Вт 524x1040 мм	100 Вт	0.4 А	1 м

## HeatDry R3

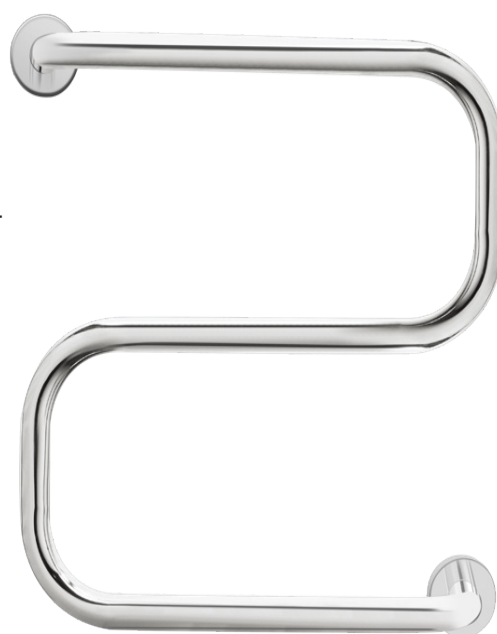
### Электрический полотенцесушитель

Настенный полотенцесушитель из полированной нержавеющей стали обеспечивает эффективную сушку полотенец. Практичная модель с местом для нескольких полотенец.

HeatDry R4 имеет функцию включения/выключения и поставляется с евровилкой и соединительным проводом (1 м).

Полотенцесушитель является энергоэффективным за счет встроенного терморегулятора, обеспечивающего максимальную температуру нагрева до 55 °С, и потребляющего минимальное количество электроэнергии.

Полотенцесушитель имеет класс защиты IP44 и может быть использован внутри влажных помещений.



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Мощность	30 Вт
Размеры	440 x 450 x 120 мм
Материал	Полированная нержавеющая сталь
Соединительный провод	1 м
Вилка	Schuko
Класс защиты	IP44
Маркировка	CE, GS, RoHS
Гарантия	5 лет

## HeatDry R3

Номер изделия	Обозначение	Скрытое подключение	Видимое подключение
34860008	HeatDry R3		x

## HeatDry R4

### Электрический полотенцесушитель

Настенный полотенцесушитель из полированной нержавеющей стали обеспечивает эффективную сушку полотенец. Практичная модель с местом для нескольких полотенец.

HeatDry R4 имеет функцию включения/выключения и поставляется с евровилкой и соединительным проводом (1 м).

Полотенцесушитель является энергоэффективным за счет встроенного терморегулятора, обеспечивающего максимальную температуру нагрева до 55 °С, и потребляющего минимальное количество электроэнергии.

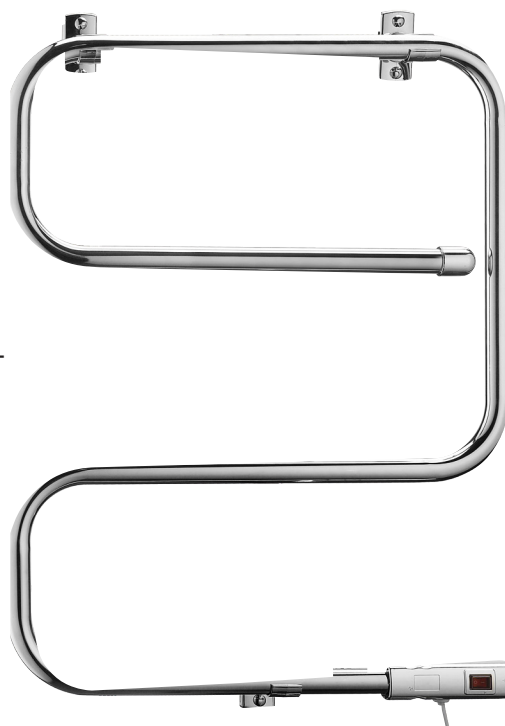
Полотенцесушитель имеет класс защиты IP44 и может быть использован внутри влажных помещений.



Вкл./Выкл.



Max. 55°C



### Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Мощность	50 Вт
Размеры	650 x 500 x 100 мм
Материал	Полированная нержавеющая сталь
Соединительный провод	1 м
Вилка	Schuko
Класс защиты	IP44
Маркировка	CE, GS, RoHS
Гарантия	5 лет



## HeatDry R4

Номер изделия	Обозначение	Скрытое подключение	Видимое подключение
34860007	HeatDry R4		x

## HeatDry F10

### Электрический полотенцесушитель с таймером

Настенный полотенцесушитель из полированной нержавеющей стали обеспечивает эффективную сушку полотенец. Практичная модель с местом для нескольких полотенец.

Модель доступна в различных исполнениях - с функцией включения/выключения и таймером на 2 или 4 часа с евровилкой и видимым соединительным проводом (1 м) или со скрытым соединительным проводом.

Полотенцесушитель является энергоэффективным за счет встроенного терморегулятора, обеспечивающего максимальную температуру нагрева до 55 °С, и потребляющего минимальное количество электроэнергии.

Полотенцесушитель имеет класс защиты IP44 и может быть использован внутри влажных помещений.



Max. 55°C



Вкл./Выкл. и таймер



Возможность скрытого подключения

## Технические характеристики



Напряжение	230 В ~ 50 Гц
Мощность	100 Вт
Размеры	860 x 530 x 105 мм
Материал	Полированная нержавеющая сталь
Соединительный провод	1 м
Класс защиты	IP44
Маркировка	CE, GS, RoHS
Гарантия	5 лет

## HeatDry F10

Номер изделия	Обозначение	Скрытое подключение	Видимое подключение
34860005	HeatDry F10 PLUS		X
34860006	HeatDry FS10 PLUS	X	