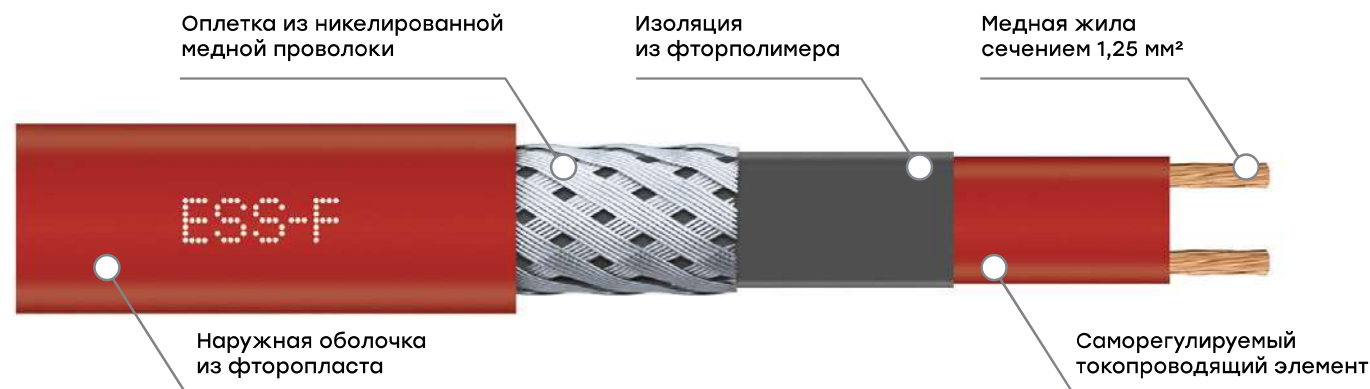


САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ESS



Применение

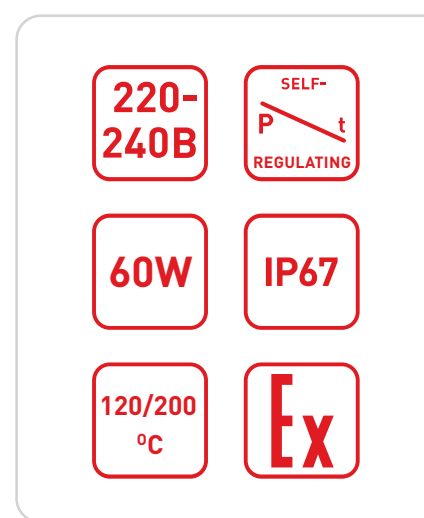
Нагревательный кабель предназначен для технологического обогрева трубопроводов и резервуаров а так же любого другого оборудования подвергаемых пропарке до 200 °С, в том числе и во взрывоопасной зоне.

Особенности конструкции и эксплуатации

Автоматически изменяет свое тепловыделение в зависимости от изменения температуры обогреваемой поверхности. Может быть отрезан произвольной длины без каких либо предварительных расчетов точно в соответствии с длиной обогреваемого трубопровода. Не перегревается и не перегорает при самопересечении.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение питания	220–240 В / 50 Гц
Максимальная допустимая температура под напряжением / без напряжения	+120 °С / +200 °С
Линейная мощность	15, 25, 30, 45, 60 Вт / м
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 10 ³ МОм/м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при -20 °С	25 мм
Степень защиты	IP67
Температурный класс взрывоопасной зоны	T4
Варианты наружного исполнения	ESS - F - наружная оболочка из фторопласта
Сертификат №	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05291/22



Номинальные размеры, вес

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, кг/м
ESS - F	10,7 × 5,1	0,14

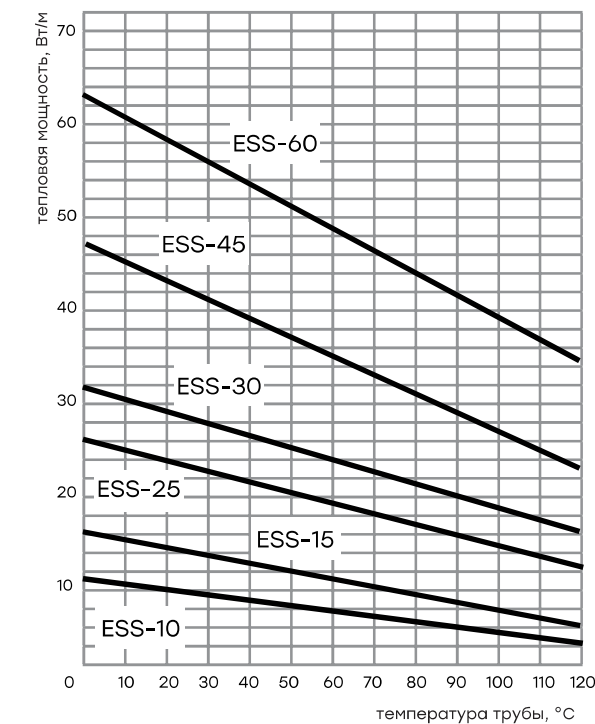
Максимальная длина нагревательной секции (м) при использовании автоматического выключателя типа С

Тип	Температура включения, °С	Стартовый ток*, А/м	230 В		
			16 А	20 А	25 А
ESS-15F	10	0,100	165	189	189
	-25	-	117	152	189
ESS-25F	10	0,150	110	140	140
	-25	-	88	120	140
ESS-30F	10	0,190	85	114	114
	-25	-	69	92	114
ESS-45F	10	0,230	70	82	82
	-25	-	49	66	82
ESS-60F	10	0,320	50	64	64
	-25	-	38	52	64

Пример маркировки ESS- 45F



Характеристики мощности ESS в зависимости от температуры



* – нормированная продолжительность 300 с, приведена для справочных целей.

** – для обеспечения безопасности и защиты необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения) или дифференциальный автомат соответствующего номинала.