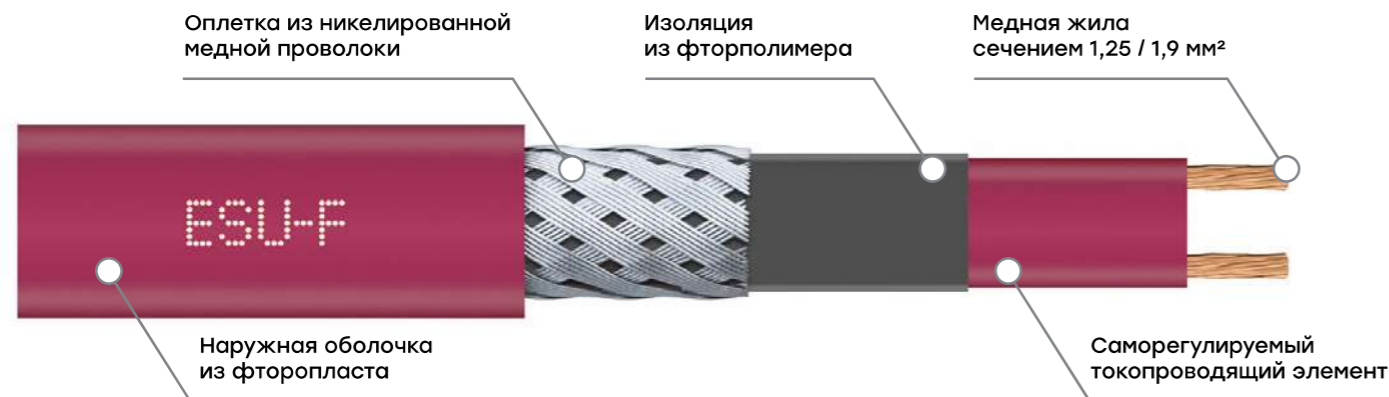


САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ESU



Применение

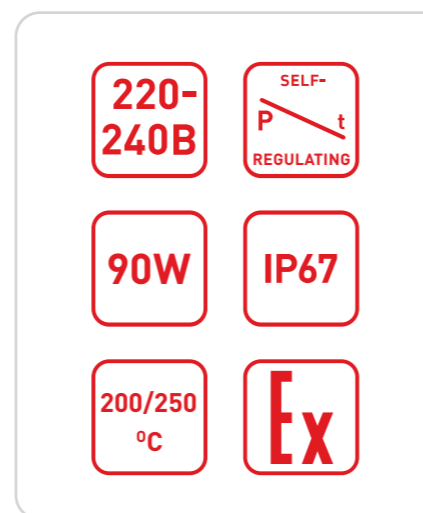
Нагревательный кабель предназначен для технологического обогрева трубопроводов и резервуаров а так же любого другого оборудования подвергаемых пропарке до 250 °С, в том числе и во взрывоопасной зоне.

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	+200 °С / +250 °С
Линейная мощность	15, 30, 45, 60, 75, 90 Вт / м
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 10 ³ МОм/м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при -20°С	30 мм
Степень защиты	IP67
Температурный класс взрывоопасной зоны	T3
Варианты наружного исполнения	ESU - F - наружная оболочка из фторопласта
Сертификат №	№ ЕАЭС RU С-РУ.АД07.В.05291/22



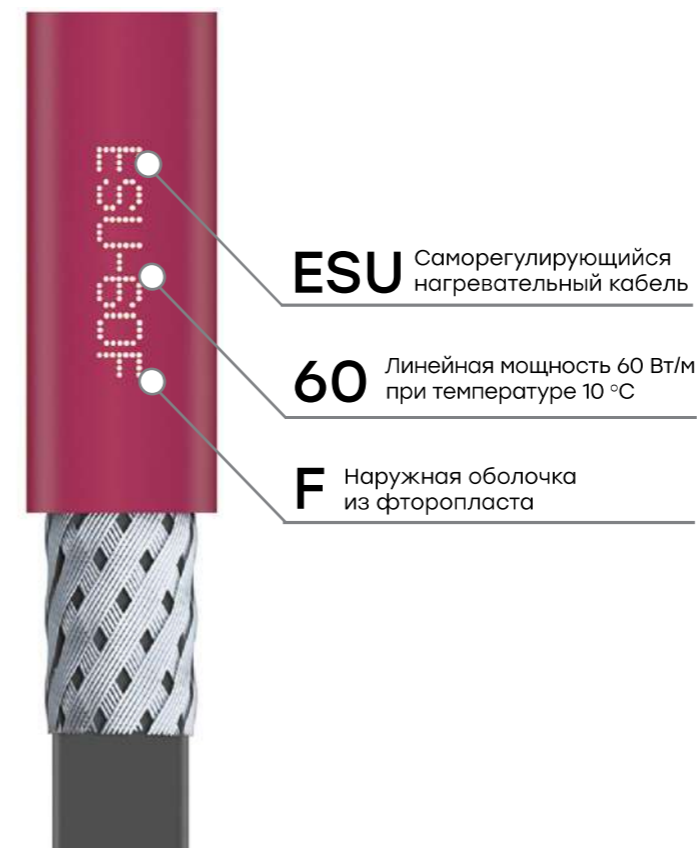
Номинальные размеры, вес

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, кг/м
ESU - F	13,2 × 6,3	0,14

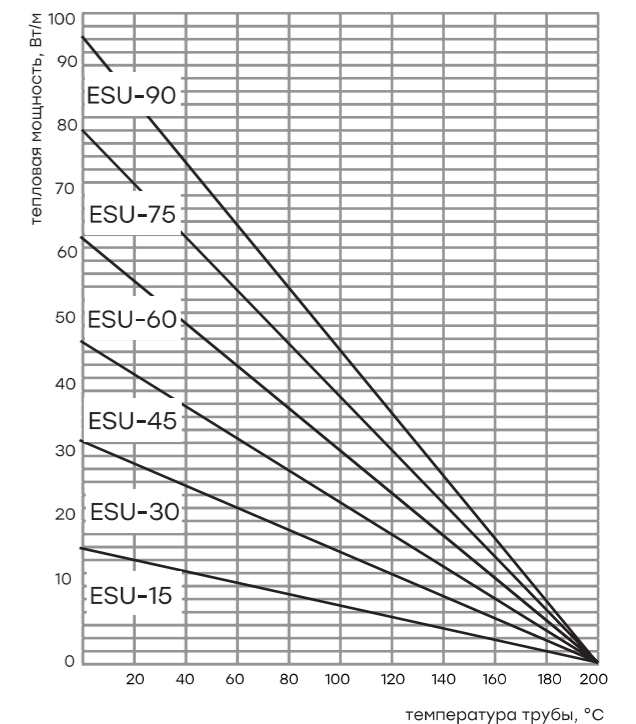
Максимальная длина нагревательной секции (м) при использовании автоматического выключателя типа С

Тип	Температура включения, °С	Стартовый ток*, А/м	230 В			
			16 А	20 А	25 А	32 А
ESU-15F	10	0,135	120	145	160	160
	-25	-	100	130	140	160
ESU-30F	10	0,200	75	90	110	110
	-25	-	70	85	100	110
ESU-45F	10	0,300	50	64	82	82
	-25	-	45	58	71	82
ESU-60F	10	0,430	42	46	64	64
	-25	-	36	42	56	64
ESU-75F	10	0,550	22	26	34	42
	-25	-	20	22	28	36
ESU-90F	10	0,620	28	24	28	36
	-25	-	18	20	26	35

Пример маркировки ESU-60F



Характеристики мощности ESU 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.