

## Кабели нагревательные саморегулирующиеся для промышленного обогрева EKF

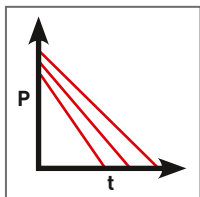


IP67

ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

EAC

Нагревательный кабель предназначен для защиты от замерзания и технологического обогрева трубопроводов и резервуаров, а также любого другого оборудования, в том числе и во взрывоопасной зоне.



Регулирует свое тепловыделение



Не перегревается и не перегорает



Может нарезаться произвольными длинами

+65 °C  
+120 °C  
+200 °C

Поддержание температуры



Подходит для применения во взрывоопасной зоне

Наименование	Артикул
<b>ESR</b>	
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-10P, 200 м EKF	ESR-10P-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-10P, 50 м EKF	ESR-10P-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-15P, 200 м EKF	ESR-15P-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-15P, 50 м EKF	ESR-15P-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-25P, 200 м EKF	ESR-25P-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-25P, 50 м EKF	ESR-25P-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-33P, 200 м EKF	ESR-33P-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-33P, 50 м EKF	ESR-33P-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-10F, 200 м EKF	ESR-10F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-10F, 50 м EKF	ESR-10F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-15F, 200 м EKF	ESR-15F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-15F, 50 м EKF	ESR-15F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-25F, 200 м EKF	ESR-25F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-25F, 50 м EKF	ESR-25F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-33F, 200 м EKF	ESR-33F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESR-33F, 50 м EKF	ESR-33F-50
<b>ESS</b>	
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-15F, 200 м EKF	ESS-15F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-15F, 50 м EKF	ESS-15F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-25F, 200 м EKF	ESS-25F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-25F, 50 м EKF	ESS-25F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-30F, 200 м EKF	ESS-30F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-30F, 50 м EKF	ESS-30F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-45F, 200 м EKF	ESS-45F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-45F, 50 м EKF	ESS-45F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-60F, 200 м EKF	ESS-60F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESS-60F, 50 м EKF	ESS-60F-50

Наименование	Артикул
<b>ESU</b>	
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-15F, 200 м EKF	ESU-15F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-15F, 50 м EKF	ESU-15F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-30F, 200 м EKF	ESU-30F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-30F, 50 м EKF	ESU-30F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-45F, 200 м EKF	ESU-45F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-45F, 50 м EKF	ESU-45F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-60F, 200 м EKF	ESU-60F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-60F, 50 м EKF	ESU-60F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-75F, 200 м EKF	ESU-75F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-75F, 50 м EKF	ESU-75F-50
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-90F, 200 м EKF	ESU-90F-200
Саморегулирующийся нагревательный кабель ESU-90F, 50 м EKF	ESU-90F-50

### Комплекты

Наименование	Применение	Артикул
Комплект для заделки TKR EKF	Установка соединительных муфт и изготовление нагревательных секций из кабеля ESR	TKR
Комплект для заделки TKS EKF	Установка соединительных муфт и изготовление нагревательных секций из кабеля ESS	TKS
Комплект для заделки TKU EKF	Установка соединительных муфт и изготовление нагревательных секций из кабеля ESU	TKU
Комплект для соединения RSN EKF	Ремонт кабелей ESR	RSN
Комплект для соединения RSV EKF	Ремонт кабелей ESS, ESU	RSV
Комплект для соединения STN EKF	Монтаж соединительной и концевой заделки кабеля ESR	STN
Комплект для соединения STV EKF	Монтаж соединительной и концевой заделки кабелей ESS, ESU	STV

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

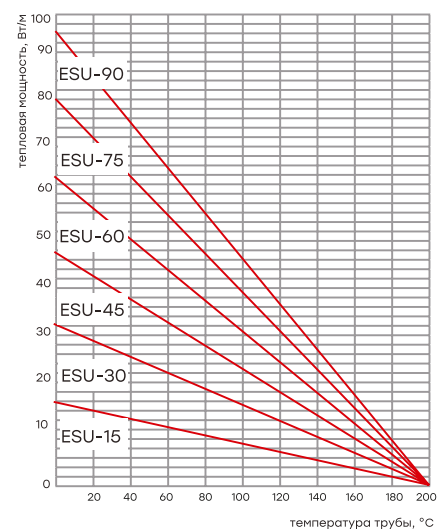
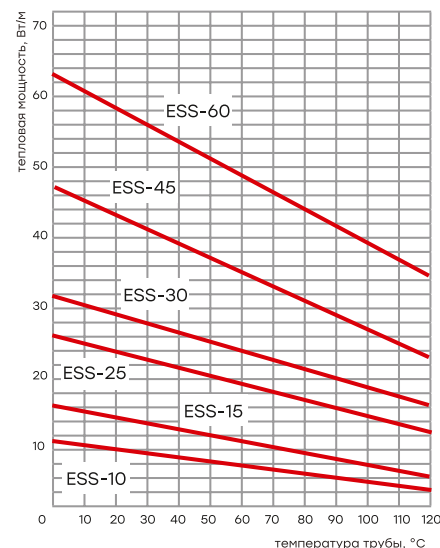
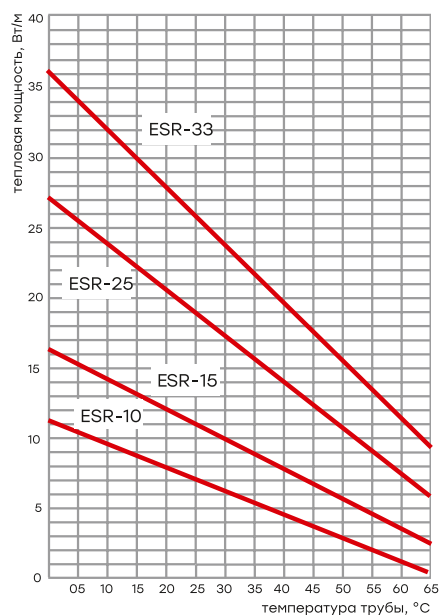
Параметры	Значения		
	ESS	ESU	ESR
Напряжение питания, В	220-240 / 50 Гц		
Максимально допустимая температура под напряжением / без напряжения, °С	+120 / +200	+200 / +250	+65 / +85
Линейная мощность, Вт / м	15, 25, 30, 45, 60	15, 30, 45, 60, 75, 90	10, 15, 25, 33
Минимальная температура монтажа, °С	-60		
Электрическое сопротивление изоляции, МОм/м	Не менее 10 <sup>3</sup>		
Минимально допустимый радиус однократного изгиба при -20 °С, мм	25	30	25
Степень защиты	IP67		
Температурный класс взрывоопасной зоны	T4	T3	T6
Варианты наружного исполнения	ESS-F – наружная оболочка из фторопласта	ESU-F – наружная оболочка из фторопласта	ESR-P/F – наружная оболочка из полиолефина/фторопласта
Номинальный размер, мм	10.7 × 5,1	13.2 × 6.3	12.2 × 5,9 (F) 12.6 × 6.3 (P)
Вес, кг/м	0,14		0,13

**Комплекты**

Параметры	Значения
Напряжение питания кабеля	~ 220 – 240 В
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
Срок службы	5 лет
Рекомендуемая температура монтажа	не ниже 0 °С

Тип	Температура включения, °С	Стартовый ток*, А/м	Максимальная длина нагревательной секции (м) при использовании автоматического выключателя типа С при 230 В			
			16 А	20А	25А	32А
ESR-10	10	0,09	205	205	205	205
	-15	-	139	186	190	195
	-30	-	120	150	170	195
ESR-15	10	0,12	145	162	162	162
	-15	-	93	125	142	160
	-30	-	77	106	135	160
ESR-25	10	0,16	88	117	120	126
	-15	-	58	75	95	117
	-30	-	45	64	82	100
ESR-33	10	0,19	70	90	98	108
	-15	-	49	64	80	95
	-30	-	43	52	65	82
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
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

\* Нормированная продолжительность 300 сек.

**Характеристики мощности в зависимости от температуры**

**Типовая комплектация**

1. Кабель на катушке – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.