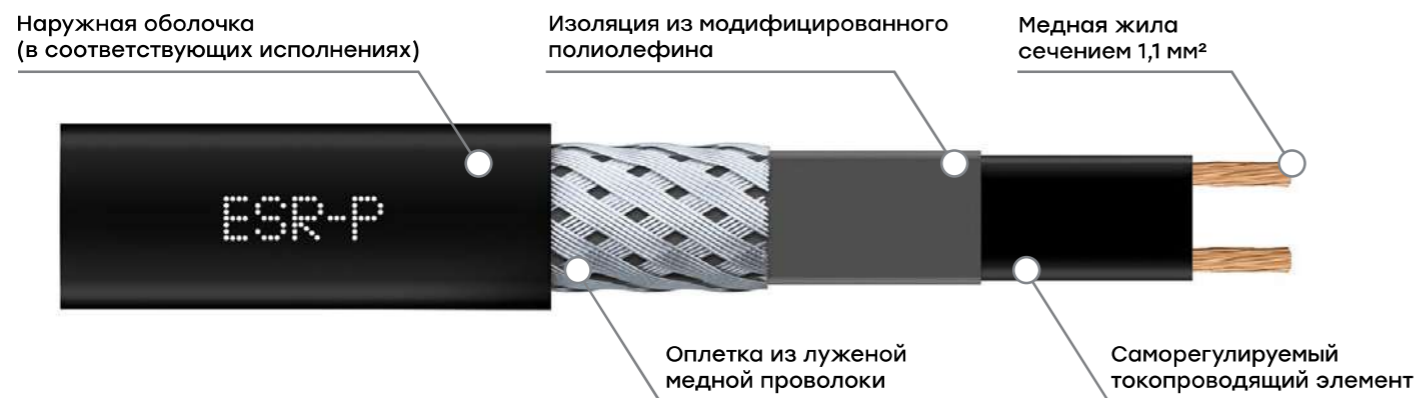


САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ESR



Применение

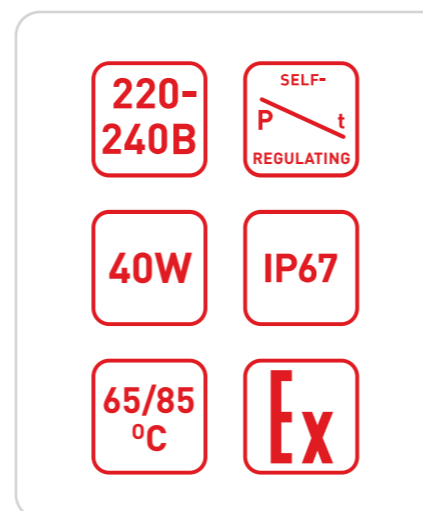
Нагревательный кабель предназначен для защиты от замерзания и технологического обогрева трубопроводов и резервуаров, а также любого другого оборудования, в том числе и во взрывоопасной зоне.

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	+65 °С / +85 °С
Линейная мощность	10, 15, 25, 33 Вт / м
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 10 ⁹ МОм/м
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при -20 °С	25 мм
Степень защиты	IP67
Температурный класс взрывоопасной зоны	T6
Варианты наружного исполнения	ESR - P - наружная оболочка из полиолефина ESR - F - наружная оболочка из фторопласта
Сертификат №	№ EAЭС RU C-RU.АД07.В.05291/22



Номинальные размеры, вес

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, кг / м
ESR - P	12.6 × 6.3	0,13
ESR - F	12.2 × 5,9	0,13

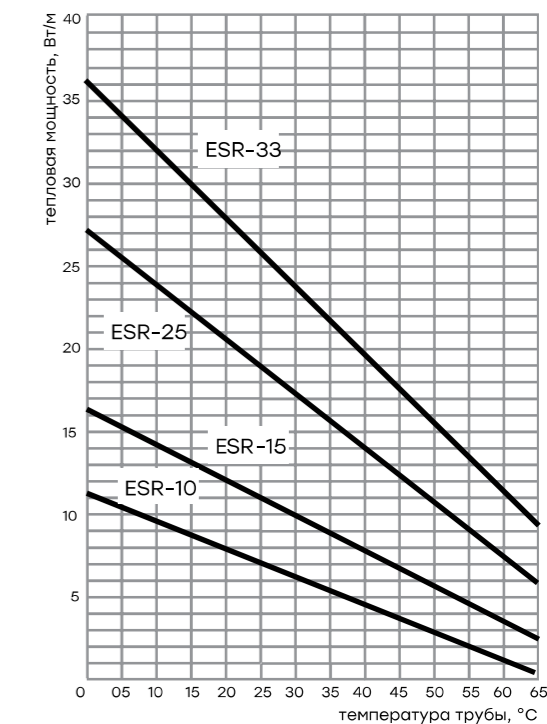
Максимальная длина нагревательной секции (м) при использовании автоматического выключателя типа С

Тип	Температура включения, °С	Стартовый ток*, А/м	230 В			
			16 А	20 А	25 А	32 А
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

Пример маркировки ESR-30P



Характеристики мощности ESR 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.