

15, 30, 45, 60-2CT

Кабели серии ISR разработаны специально для решения задач по поддержанию температуры процесса до 150°C и защиты от замерзания трубопроводов, клапанов, резервуаров на промышленных объектах. Кабели данной серии могут выдерживать пропарку и могут применяться во взрывоопасных зонах. Наружная оболочка из фторполимера поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных химических коррозионных сред.

Особенности

- Отсутствие риска перегрева и сгорания даже при пересечении витков кабеля. Автоматическое регулирование мощности нагрева в зависимости от температуры окружающей среды.
- Возможность отреза любой нужной длины в зависимости от требований объекта.
- Простота монтажа, сращивания и разветвления.

Применение

- Поддержание технологических температур до 150°C объектов, подвергаемых пропарке.
- Защита от замерзания трубопроводов большого диаметра.
- Использование в обычных и взрывоопасных зонах



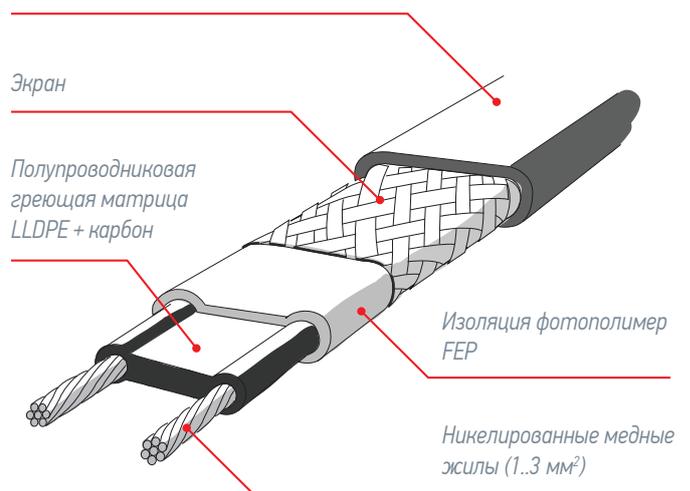
Фотополимерная оболочка FEP

Экран

Полупроводниковая греющая матрица LLDPE + карбон

Изоляция фторполимер FEP

Никелированные медные жилы (1.3 мм²)



Технические характеристики	ISR 15-2CT	ISR 30-2CT	ISR 45-2CT	ISR 60-2CT
Рабочее напряжение	220В ~ 240В			
Номинальная мощность при 10°C	15 Вт/м	30 Вт/м	45 Вт/м	60 Вт/м
Сечение токопроводящих жил	16AWG (1.30 мм ²)			
Максимальная температура	150°C			
Максимальная температура воздействия	200°C			
Минимальная температура монтажа	-55°C			
Температурный класс	T3			T2
Сертификаты	EAC, EAC EX, KCs, ATEX, IECEx			

Максимальная длина цепи обогрева

Максимальная длина нагревательной секции рассчитывается, исходя из температуры включения и типа автоматического выключателя питания.

Model	Start-Up Temp. 10°C					Start-Up Temp. 0°C					Start-Up Temp. -20°C				
	15A	20A	30A	40A	50A	15A	20A	30A	40A	50A	15A	20A	30A	40A	50A
ISR15-2CT	120 м	151 м	151 м	151 м	151 м	117 м	149 м	149 м	149 м	149 м	100 м	134 м	138 м	138 м	138 м
ISR30-2CT	73 м	97 м	117 м	117 м	117 м	69 м	92 м	114 м	114 м	114 м	66 м	88 м	112 м	112 м	112 м
ISR45-2CT	52 м	69 м	99 м	99 м	99 м	50 м	66 м	97 м	97 м	97 м	47 м	63 м	94 м	94 м	94 м
ISR60-2CT	41 м	54 м	81 м	88 м	88 м	39 м	52 м	78 м	86 м	86 м	37 м	49 м	74 м	84 м	84 м

* Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева, для точного расчета рекомендуем обратиться к техническим специалистам или в представительство Lavita. Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО на 30 мА.

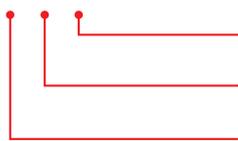
Номинальные размеры и вес кабеля

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, г/м
ISR15-2CT	5.9 x 11.9	133
ISR30-2CT	5.9 x 11.9	133

Тип	Номинальный размер, мм	Вес, г/м
ISR45-2CT	5.9 x 11.9	133
ISR60-2CT	5.9 x 11.9	133

Информация для заказа

Ex.: ISR 60-2 CT



Экранированный, внешняя оболочка фторополимер

Напряжение питания: 220-240 В

Линейная мощность: 60 Вт/м

График мощности кабеля

