



Описание

Комплекты LXTC kit являются готовым к использованию изделием и выполнены на основе кабеля марки LXTC. Подключение к сети электропитания осуществляется через установленный в заводских условиях силовой кабель и евро вилки с заземлением. Комплекты предназначены для использования в системах защиты от промерзания и поддержания температуры трубопроводов малого диаметра, системах антиобледенения кровель небольших зданий и сооружений в холодное время года.

Преимущества

- Саморегулирующийся
- Простой подбор для систем обогрева
- Готов к использованию
- Не перегреется
- Влагостойкость IP67
- Устойчивый к UV излучению
- Допускается пересечение с самим собой
- Безусловная температурная классификация T6

Применение

- Обогрев трубопроводов
- Обогрев путей отвода конденсата
- Системы антиобледенения кровель
- Обогрев емкостей
- Обогрев небольших резервуаров

! Не рекомендуется применять в

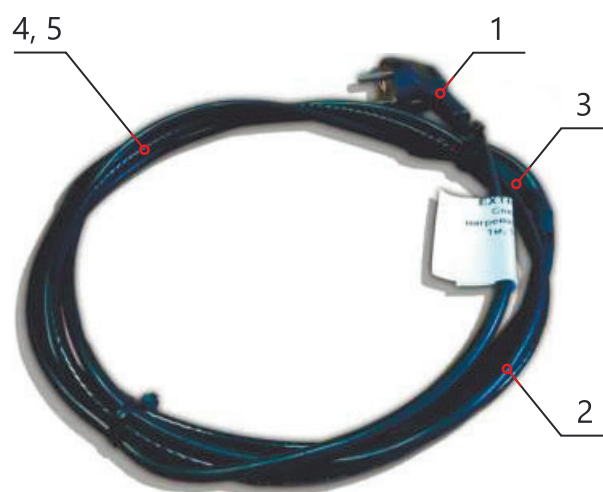
- Системах антиобледенения открытых площадей
- Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+65 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+85 °C
Минимальная температура монтажа	-15 °C
Сечение токоведущих жил	0,51 мм ²
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10°C	16
Защита от солнечного воздействия (ультрафиолета)	есть
Максимальное сопротивление экранирующей/заземляющей оплетки не более	18 Ом/км
Сечение холодной части комплекта	3x0,75 мм ²

Конструкция комплекта

- 1-Вилка с заземлением
- 2-Питающий кабель (2 метра)
- 3-Соединительная муфта
- 4-Кабель LXTC16-2CR
- 5-Концевая заделка



Оболочка

LXTC kit - Конструкция на основе кабеля LXTC16-2CR с оболочкой из термопластичного эластомера поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает дополнительную защиту и может использоваться в системах, содержащих слабые растворы неорганических веществ.

Характеристики типовых нагревательных секций

Артикул	Длина греющей части, м	Мощность секции на кровле, Вт	Мощность секции на трубе, Вт	Ток секции не более, А
Extherm LXTC kit 1m	1	17-24	17	0,22
Extherm LXTC kit 2m	2	48-34	34	0,44
Extherm LXTC kit 4m	4	68-96	68	0,87
Extherm LXTC kit 6m	6	102-144	102	1,31
Extherm LXTC kit 8m	8	136-192	136	1,75
Extherm LXTC kit 10m	10	170-240	170	2,18
Extherm LXTC kit 12m	12	204-288	204	2,62
Extherm LXTC kit 15m	15	255-360	255	3,27
Extherm LXTC kit 20m	20	340-480	340	4,36

*Табличные значения даны ориентировочно

Рекомендации по применению

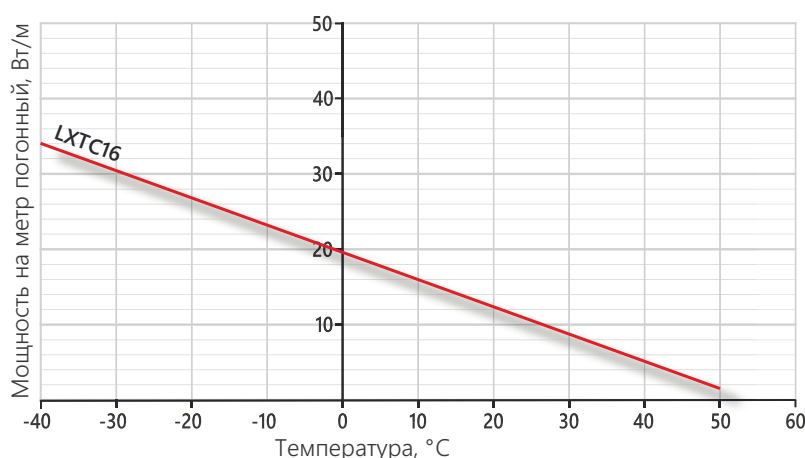
Комплекты LXTC kit могут использоваться как с металлическими, так и с пластиковыми трубопроводами различных диаметров и степени их утепления. Для того, что бы определить возможность использования комплекта LXTC kit в конкретных условиях, предлагаем воспользоваться данными из следующей таблицы основанных на следующих параметрах:

- трубопровод - углеродистая сталь;
- теплоизоляция - $\lambda = 0,038 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$;
- наличие кожуха предотвращающего намокание теплоизоляции.

Температура воздуха	Наружный диаметр трубопровода, мм					
Толщина теплоизоляции, мм	21	27	33	42	48	57
9	-30°	-25°				
13	-35°	-30°	-25°	-25°		
19		-35°	-30°	-30°	-25°	-25°
25			-35°	-35°	-30°	-30°
32					-35°	-35°

Выходная мощность LXTC16-2CR

(на металлических трубах с изоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012)



Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
LXTC...-2CR	10,9×5,9 мм	50 мм	-

Информация для заказа LXTC kit 4m

Марка кабеля

Готовая секция

Длина греющей части, м

Важно!

При проектировании систем антиобледенения кровель следует учитывать, что расчетная удельная мощность кабеля в талой воде значительно выше и может варьироваться в пределах от 1,3-х до 2-х значений от паспортной.