

# VMS

## 24,30,40,50-2CX(CT)

Системы электрообогрева на основе кабелей серии VMS подходят для поддержания технологической температуры жидкостей до 110°C и предотвращения замерзания промышленных объектов на нефтеперерабатывающих заводах, химических заводах и т.п. Кабель может применяться во взрывоопасной зоне.

### Особенности

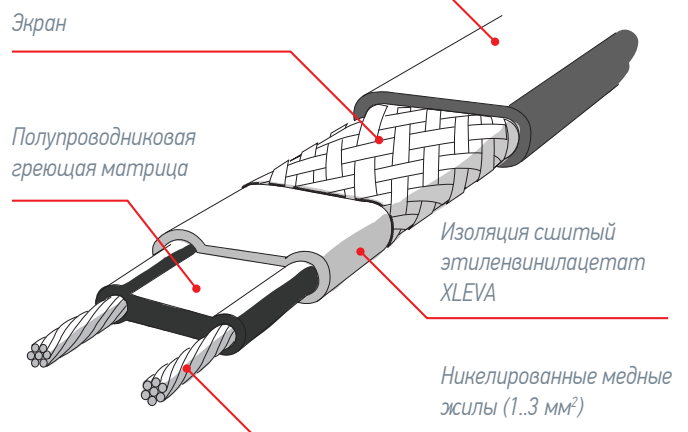
- Отсутствие риска перегрева и сгорания даже при пересечении витков кабеля.
- Автоматическое регулирование мощности нагрева в зависимости от температуры окружающей среды.
- Возможность отреза любой нужной длины в зависимости от требований объекта.
- Простота монтажа, сращивания и разветвления.

### Применение

- Защита от замерзания трубопроводов большого диаметра.
- Поддержание технологических температур до 110°C промышленных объектов, не подвергаемых пропарке.
- Использование в обычных и взрывоопасных зонах.



Сшитый этиленвинилацетат XLEVA / фотополимерная оболочка



| Технические характеристики           | VMS 24-2CX(CT)                | VMS 30-2CX(CT) | VMS 40-2CX(CT) | VMS 50-2CX(CT) |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Рабочее напряжение                   | 220В ~ 240В                   |                |                |                |
| Номинальная мощность при 10°C        | M = 24 Вт/м                   | M = 30 Вт/м    | M = 40 Вт/м    | M = 50 Вт/м    |
| Сечение токопроводящих жил           | 16AWG (1.30 мм <sup>2</sup> ) |                |                |                |
| Максимальная температура             | 110°C                         |                |                |                |
| Максимальная температура воздействия | 135°C                         |                |                |                |
| Минимальная температура монтажа      | -50°C                         |                |                |                |
| Температурный класс                  | T4                            |                |                |                |
| Сертификаты                          | EAC, EAC EX, FM, KCS, ATEX    |                |                |                |

## 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   | 15A                | 20A   | 30A   | 15A                  | 20A  | 30A   |
| VMS24-2CX(CT) | 87 м                | 115 м | 128 м | 84 м               | 112 м | 126 м | 71 м                 | 94 м | 116 м |
| VMS30-2CX(CT) | 73 м                | 97 м  | 117 м | 71 м               | 94 м  | 116 м | 59 м                 | 79 м | 106 м |
| VMS40-2CX(CT) | 60 м                | 80 м  | 107 м | 57 м               | 76 м  | 104 м | 49 м                 | 66 м | 96 м  |
| VMS50-2CX(CT) | 49 м                | 66 м  | 97 м  | 47 м               | 62 м  | 93 м  | 40 м                 | 54 м | 81 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.

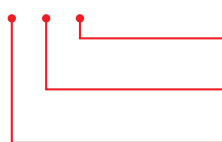
## Номинальные размеры и вес кабеля

| Тип           | Номинальный размер, мм | Вес, г/м |
|---------------|------------------------|----------|
| VMS24-2CX(CT) | 5.8 x 13.5             | 140      |
| VMS30-2CX(CT) | 5.8 x 13.5             | 140      |

| Тип           | Номинальный размер, мм | Вес, г/м |
|---------------|------------------------|----------|
| VMS40-2CX(CT) | 5.8 x 13.5             | 140      |
| VMS50-2CX(CT) | 5.8 x 15.1             | 140      |

## Информация для заказа

Ех.: VMS 40-2 CX



Экранированный, внешняя оболочка сшитый этиленвинилацетат XLEVA

Напряжение питания: 220-240 В

Линейная мощность: 40 Вт/м

## График мощности кабеля

