

## 10, 16, 24, 30-2 (CR)

Кабели GWS предназначены для защиты от замерзания и поддержания температуры процесса металлических и неметаллических трубопроводов, емкостей и оборудования до 65°C.

### Особенности

Системы обогрева с использованием кабелей GWS обеспечивают беспрепятственное водоснабжение в зимний период. Кабель может применяться как в безопасных, так и взрывоопасных зонах.

- 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
- Независимый контроль тепловыделения по всей длине кабеля. Гибкое изменение мощности сберегает электроэнергию и продлевает срок службы.
- Простота монтажа, сращивания и разветвления.

### Применение

- Защита от замерзания трубопроводов
- Поддержание температуры на объектах нефтехимической и газоперерабатывающей промышленности
- Защита от замерзания бытовых трубопроводов



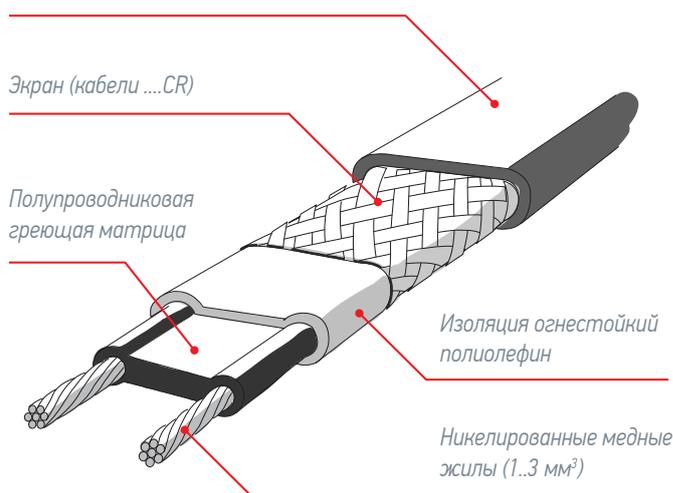
Огнестойкая полиолефиновая оболочка

Экран (кабели ....CR)

Полупроводниковая греющая матрица

Изоляция огнестойкий полиолефин

Никелированные медные жилы (1..3 мм<sup>2</sup>)



| Технические характеристики               | GWS 10-2 (CR)                  | GWS 16-2 (CR)                     | GWS 24-2 (CR) | GWS 30-2 (CR) |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Рабочее напряжение                       | 220В ~ 240В                    |                                   |               |               |
| Номинальная мощность при +10°C           | 10 Вт/м                        | 16 Вт/м                           | 24 Вт/м       | 30 Вт/м       |
| Сечение токопроводящих жил               | 16 AWG (1.30 мм <sup>2</sup> ) |                                   |               |               |
| Максимальная температура, °C             | 65°C                           |                                   |               |               |
| Максимальная температура воздействия, °C | 85°C                           |                                   |               |               |
| Минимальная температура монтажа          | -50°C                          |                                   |               |               |
| Максимальное сопротивление экрана        | 18.2 Ом/км                     |                                   |               |               |
| Температурный класс                      | T6                             |                                   |               |               |
| Сертификаты                              | EAC, ATEX                      | EAC, EAC EX, FM, 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   | 15A                | 20A   | 30A   | 15A                  | 20A   | 30A   |
| GWS 10-2 (CR) | 193 м               | 193 м | 193 м | 152 м              | 169 м | 169 м | 126 м                | 155 м | 155 м |
| GWS 16-2 (CR) | 138 м               | 162 м | 162 м | 106 м              | 141 м | 142 м | 88 м                 | 118 м | 129 м |
| GWS 24-2 (CR) | 99 м                | 131 м | 137 м | 74 м               | 99 м  | 122 м | 63 м                 | 84 м  | 111 м |
| GWS 30-2 (CR) | 61 м                | 82 м  | 123 м | 48 м               | 64 м  | 96 м  | 48 м                 | 64 м  | 96 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.

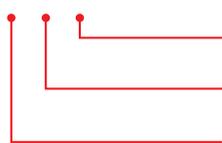
## Номинальные размеры и вес кабеля

| Тип        | Номинальный размер, мм | Вес, г/м |
|------------|------------------------|----------|
| GWS 10-2CR | 5.6 x 11.3             | 100      |
| GWS 16-2CR | 5.6 x 11.3             | 100      |

| Тип        | Номинальный размер, мм | Вес, г/м |
|------------|------------------------|----------|
| GWS 24-2CR | 5.6 x 11.3             | 100      |
| GWS 30-2CR | 5.7 x 13.45            | 100      |

## Информация для заказа

Ex.: GWS 24-2 CR



Экранированный, внешняя оболочка полиолефин

Напряжение питания: 220-240 В

Линейная мощность: 24 Вт/м

## График мощности кабеля

