

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

MHL

• Конструкция



1. **Токопроводящие жилы** -- медные провода, покрытые оловом (Американский проволочный калибр 18x2)
2. **Нагревательный элемент** -- полупроводниковая полимерная матрица
3. **Первичная изоляция матрицы**
4. **Внутренняя защитная оболочка** – полиолефин
5. **Экранирующая оплетка** из луженых медных проволок
6. **Внешняя защитная оболочка** -- полиолефин

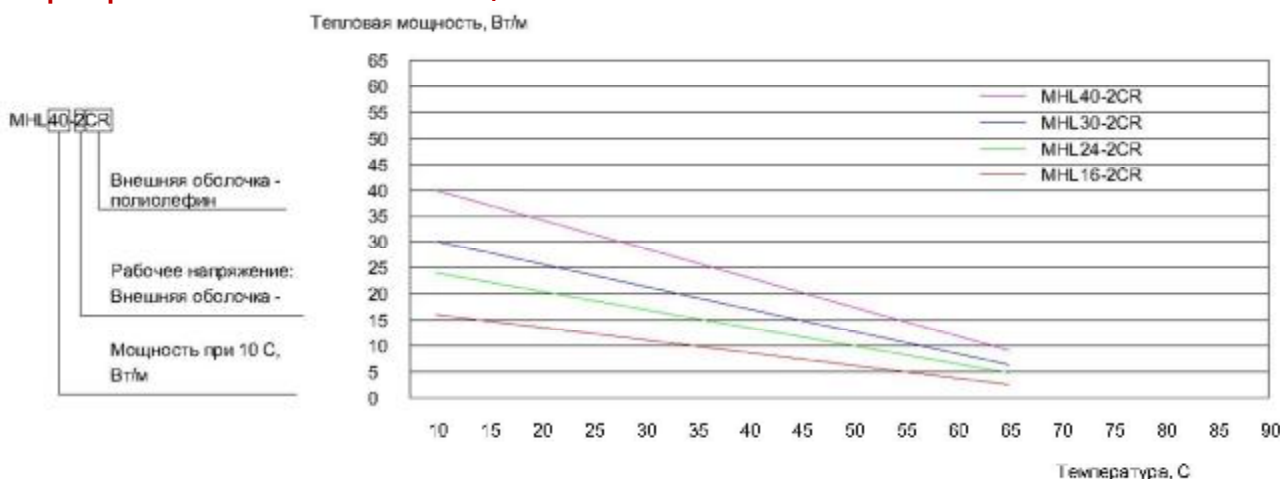
• Обзор продукта

Кабель MHL, состоящий в основном из проводящих полимерных материалов, является саморегулирующимся нагревательным кабелем. Созданный с использованием PTC (положительный температурный коэффициент), за счет непрерывного параллельного соединения частиц нагревательной матрицы, нагревательный кабель автоматически регулирует тепловую мощность, самостоятельно изменяя сопротивление в зависимости от температуры окружающей среды. MHL может применяться для защиты от замерзания элементов кровельных систем, обогрева трубопроводов и резервуаров в том числе и во взрывоопасных зонах.

• Особенности

- **Безопасность** - саморегулирующаяся система предотвращает перегрев и короткое замыкание в нагревательном элементе.
- **Поддержание постоянной температуры** - саморегуляция количества тепла в кабеле достигается реагированием на температуру окружающей среды.
- **Экономия электроэнергии** - автоматическая система при повышении температуры самостоятельно уменьшает тепловую мощность и потребление электроэнергии.
- **Прочность** - с помощью лазерного сшивания защитных оболочек кабеля обеспечивается отсутствие возможности возникновения коррозии и длительный срок службы.
- **Удобное использование** - непрерывные параллельные схемы кабеля позволяют осуществлять прирезку непосредственно во время его установки.

• График изменения мощности



• Описание модели

№ модели	MHL16-2CR	MHL24-2CR	MHL30-2CR	MHL40-2CR
Напряжение питающей сети	220..240VAC	220..240VAC	220..240VAC	220..240VAC
Сечение токоведущих жил	Американский проволочный кадибр 18x2	Американский проволочный кадибр 18x2	Американский проволочный кадибр 18x2	Американский проволочный кадибр 18x2
Максимальная температура воздействия	85°C	85°C	85°C	85°C
Максимальная температура эксплуатации	65°C	65°C	65°C	65°C
Максимальная длина секции	150 м	100 м	100 м	100 м
Размеры (Ширина x Высота)	10,8мм x 5,9мм	10,8мм x 5,9мм	10,8мм x 5,9мм	10,8мм x 5,9мм
Номинальная удельная мощность (при 10°C)	16 Вт/м	24 Вт/м	30 Вт/м	40 Вт/м
Стойкость к ультрафиолету	нет	да	да	да



Сертификат



• Примеры использования

