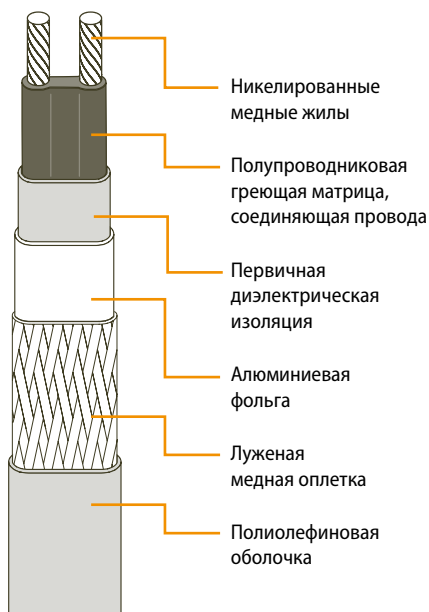


HSX САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ



Характеристики

Минимальный радиус изгиба	32 мм
Рабочее напряжение	230 В (~)
Защита УЗО	30 мА
Максимальная температура воздействия	65°C

Применение

Поддержание температуры горячей воды.

Нагревательные кабели HSX предназначены для поддержания высокой температуры воды в трубах в соответствии с данной номинальной температурой поддержания. Кабели HSX обеспечивают немедленную подачу горячей воды потребителю, сокращая тем самым ее расход.

Простота проектирования

Система WarmTrace заменяет систему рециркуляции с обратными трубопроводами, циркуляционными насосами и балансировочными задвижками. Для каждой линии горячей воды просто определите температуру поддержания при помощи соответствующих кабелей, обозначенных определенным цветом и теплоизолируйте, смотрите руководство по выбору.

Саморегулирующиеся нагревательные кабели HSX автоматически поддерживают необходимую температуру воды. Разница между диаметрами труб, изменениями уровней протока воды и конструкция трубопровода не влияют на проектирование. Любые изменения в температуре окружающей среды или температуре воды компенсируются изменением выходной тепловой мощности кабеля вдоль трубопровода.

Экономично в установке и эксплуатации

Система WarmTrace заменяет циркуляционные трубы, что так же позволяет сократить затраты на непрерывно работающие насосы, перегрева воды и обслуживание системы циркуляции. Обеспечивается экономия воды, так как система обогрева обеспечивает немедленную подачу горячей воды потребителю без ожидания.



Характеристики аппарата защиты

Автоматы типа В¹ и С

Рабочее напряжение 230 В (~)		Макс. длина различных уставок аппарата защиты (в метрах)				
Тип изделия	Температура включения °С	10А	16А	20А	25А	32А
HSX 50-2	10° С	68	104	140	177	234
HSX 55-2	10° С	53	85	107	135	177
HSX 60-2	10° С	36	58	73	92	119

Сертификаты/разрешения



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Для автоматов типа В умножить на 0.85

HSX САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Системные принадлежности



DHB-100

Набор силового присоединения одного саморегулирующегося кабеля к питанию.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54



DHB-101

Набор для сращивания двух саморегулирующихся кабелей.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54



DHB-102

Набор силового присоединения двух саморегулирующихся кабелей к питанию.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54



DHB-103

Набор соединения трех саморегулирующихся кабелей.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54



DHB-104

Набор силового присоединения трех саморегулирующихся кабелей к питанию.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54



ESC

Концевая заделка нагревательного кабеля. Заделка изготовлена из пластика с силиконовой муфтой внутри. Нагревательный кабель зажимается механически, прочность крепления гарантирована.



CL

Предупреждающая табличка на клейке на виниловой основе, предназначенная для размещения непосредственно на оборудовании. Электрически нагреваемые трубопроводы и резервуары должны быть четко отмечены с минимальным интервалом по длине трубопровода или резервуара. Таблички должны быть размещены с интервалом от 3 до 6 м или в соответствии с техническими требованиями и спецификациями. Имеются таблички на различных языках; обращайтесь в компанию Энергия Тепла.



FT-1L

Лента для кольцевого банджажа кабеля на трубопровод с интервалом 30 см или в соответствии с требованиями и спецификациями.

AL-20H

Лента из алюминия для сплошного покрытия или кольцевого банджажа кабеля на трубопровод или оборудование.

Единица	Макс. темпер. воздействия	Мин. темпер. монтажа	Размер (мм x м)
FT-1L	+93°C	-5°C	12x33
AL-20H	+150°C	-5°C	50 x 45



PETK-SXL-OJ-IND

Набор конечной заделки цепи, монтаж кабелей HSX в соединительные коробки JB-K-1 (или другие). Набор включает вводный сальник M25 (без контргайки), соединительную гильзу, колпачок, клей RTV, ПВХ, желто-зеленую трубку, необходимые наконечники и набор для прохода кабеля через изоляцию.



JB-K-1, JB-K-2

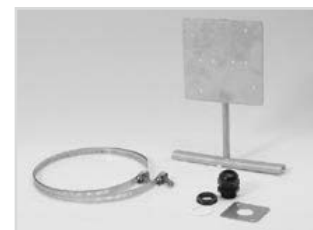
Жесткие ударопрочные неметаллические соединительные коробки для использования в невзрывоопасных зонах, степень защиты IP65.

Единица	Электр. ток	Размер (мм)
JB-K-1	5 вход. - 24А	98x98x58
JB-K-2	5 вход. - 43А	139x119x70



DHB-330

Силовой контроллер для нагревательных кабелей HSX, 230 В(~), 13А. DHB-330 может контролировать одну цепь обогрева с использованием нагревательных кабелей HSX при температуре от 35°C до 72°C. Контроллер обеспечивает автоматическую дезинфекцию труб и выключение системы в выходные дни или на ночь.



B-4, B-10, B-21

Бандаж из нержавеющей стали для крепления коробок JB-K и кронштейнов XP-1-140X140 к трубам. Для труб диаметром до 100 мм, 250 мм и 530 мм соответственно.

IEK-SXL

Набор для прохода кабеля через изоляцию для защиты и герметизации.

XP1-140x140

монтажный кронштейн из нержавеющей стали (тип 304), разработан специально для крепления соединительных коробок непосредственно к трубопроводу. Кронштейн легко крепится к трубе с помощью бандажных лент B-4, B-10 и B-21. XP-1 отсверлен для использования с JB-K-1 и JB.