

## САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ И БЕЗГАЛОГЕННОЙ ОБОЛОЧКОЙ

10XL2-ZH (лиловый)  
15XL2-ZH (зеленый)  
26XL2-ZH (синий)  
31XL2-ZH (фиолетовый)



### КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

nVent RAYCHEM XL-Trace защищает трубы от замерзания в случае мороза и обеспечивает непрерывность потоков в дренажных системах жирных стоков.

Этот саморегулирующийся греющий кабель устанавливается на трубу под изоляцию и защищает водопроводные трубы, пожарные трубопроводы и спринклеры от замерзания, а дренажные системы отхождений смазок от забивания. Кабели XL-Trace с низким дымовыделением и нулевым содержанием галогенов предназначены для применения в коммерческих зданиях и жилых домах и выступают самым безопасным на сегодняшний день решением для проектирования зданий. Все кабели XL-Trace могут использоваться с соединителями RayClic, что упрощает и ускоряет монтаж.

На данные кабели распространяется Программа расширенной гарантии RAYCHEM сроком на 10 лет, если монтаж будет зарегистрирован.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Безопасность

- На 90% меньше выделений дыма: испытано и соответствует IEC61034-2
- Нулевое выделение галогенов: испытано и соответствует IEC60754-1
- Улучшенные самогасящиеся свойства по результатам испытания на воспламеняемость согласно IEC62395

#### Высокое качество и длительный срок службы

- Радиационная поперечная сшивка обеспечивает срок службы, более 25 лет
- Стойкость к УФ-излучению: испытано и соответствует IEC60068-2-5 и IEC60068-2-9
- Окраска устойчива к УФ-воздействию
- Стойкость к слабым неорганическим веществам

#### Экономия электроэнергии

- Технология саморегулирования: тепловыделение автоматически подстраивается под локальную температуру в каждой точке по всей длине
- В случае совместного использования с контроллером регулирования по температуре окружающей среды RAYCHEM "PASC" обеспечивает существенное энергосбережение по сравнению с обычными устройствами управления по окружающей температуре

#### Простота использования

- Быстрая и простая установка благодаря системе быстрого подсоединения RayClic
- Технология саморегулирования: обрезка по длине непосредственно на объекте в случае отклонения от проекта
- Длина цепи до 215 м для сокращения количества подключений к сети питания и ускорения монтажа
- Сверхгибкий кабель с радиусом изгиба 10 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Применение	Защита трубопроводов от замерзания	Защита трубопроводов от замерзания	Защита трубопроводов от замерзания	Поддержание непрерывности потоков для систем дренажа смазок
Артикулы	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Номинальная мощность на металлической трубе, под изоляцией (Вт/м при 5°C)	10	15	26	31
Максимальная температура воздействия (температура трубы), длительно	65°C	65°C	65°C	85°C
Макс. допустимая температура воздействия, не более 800 часов, при вкл. питания	85°C	85°C	85°C	90°C
Мин. температура монтажа	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Мин. радиус изгиба при 20°C	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Напряжение питания	230 В~	230 В~	230 В~	230 В~
Химическая устойчивость	Слабые неорганические растворы	Слабые неорганические растворы	Слабые неорганические растворы	Слабые неорганические растворы

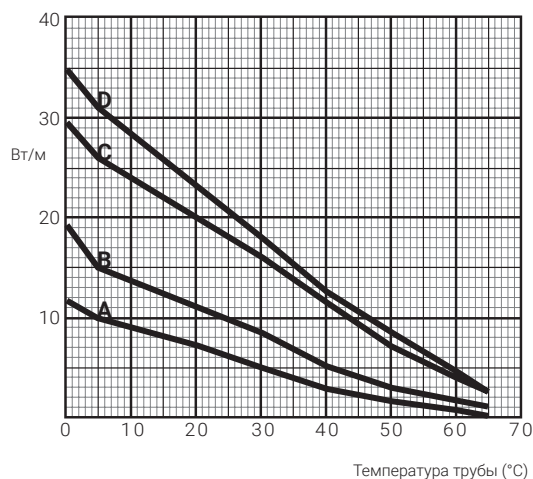
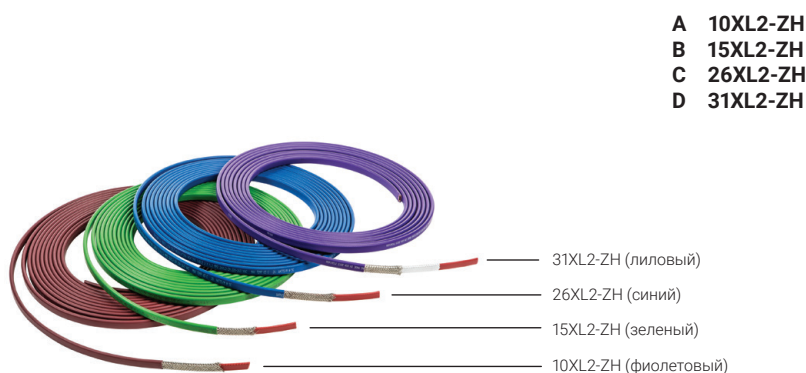
## НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ

Толщина кабеля (мм)	6,8	6,8	6,8	6,8
Ширина кабеля (мм)	13,8	13,8	13,8	13,8
Вес кабеля (кг/м)	0,135	0,135	0,135	0,135

## СЕРТИФИКАЦИЯ

IEC62395: 2013	CE, VDE, EAC, CSTB
IEC60754-1	Материал с нулевым выделением галогенов
IEC61034-2	Низкое дымовыделение
IEC60068-2-5 и IEC60068-2-9	Стойкость к УФ-излучению

## НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЕ ПОД ИЗОЛЯЦИЕЙ



## МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ XL-TRACE

10XL2-ZH (230 В ~)	Автоматический выключатель (типоразмер C)					
Температура включения (°C)	4	6	10	13	16	20
-20	25	40	75	100	140	180
-10	30	50	90	130	170	190
-5	40	60	110	150	190	200
0	45	70	125	170	210	210
5	50	80	140	195	215	215

15XL2-ZH (230 В ~)	Автоматический выключатель (типоразмер C)					
Температура включения (°C)	4	6	10	13	16	20
-20	10	25	50	70	90	120
-10	12	30	60	85	110	145
-5	25	40	70	95	120	155
0	29	45	80	110	135	160
5	35	50	90	120	155	160

26XL2-ZH (230 В ~)	Автоматический выключатель (типоразмер C)					
Температура включения (°C)	4	6	10	13	16	20
-20	12	12	40	55	80	110
-10	12	25	50	70	100	125
-5	12	30	55	85	110	130
0	12	35	70	100	125	135
5	20	40	80	110	135	135

31XL2-ZH (230 В ~)	Автоматический выключатель (типоразмер C)					
Температура включения (°C)	4	6	10	13	16	20
-20	15	25	50	65	80	105
-10	20	30	55	75	90	115
-5	22	35	59	79	100	118
0	24	38	64	85	105	118
5	26	40	67	88	110	118

## ОДНОЗОННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

828810-000	RAYSTAT-CONTROL-10	Электронный контроллер с регулированием по температуре поверхности, с реле индикации аварии
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Электронный контроллер с регулированием по температуре поверхности, с реле индикации аварии, на DIN-рейку
145232-000	RAYSTAT-ECO-10	Электронный контроллер с регулированием по температуре окружающей среды PASC, с реле индикации аварии
728129-000	AT-TS-13	Электронный термостат с регулированием по температуре поверхности или окружающей среды (-5°C - +15°C)
648945-000	AT-TS-14	Электронный термостат с регулированием по температуре поверхности (0°C-120°C)

## КОМПОНЕНТЫ БЫСТРОГО ПОДСОЕДИНЕНИЯ

235422-000	RayClic-CE-02	Узел подвода питания для 1-го греющего кабеля
441524-000	RayClic-T-02	Узел для сращивания 3-х греющих кабелей (Т-разветвление)
364855-000	RayClic-S-02	Узел для сращивания 2-х греющих кабелей (сплайс)
636284-000	RayClic-PT-02	Узел подвода питания для 3-х греющих кабелей
716976-000	RayClic-PS-02	Узел подвода питания для 3-х греющих кабелей
001013-000	RayClic-X-02	Узел для сращивания 4 греющих кабелей (X-разветвление)
224727-000	RayClic-E-02	Геленаполненная концевая заделка

## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

---

355825-000	SBS-03-SV	Шкаф управления для управления 3 греющими контурами защиты трубопроводов от замерзания (16 А на контур); два варианта контроля, измерение температуры окружающего воздуха с пропорциональным регулированием по температуре окружающей среды (PASC) или регулирование температуры линии (металлический корпус).
778308-000	SBS-06-SV	Шкаф управления для управления 6 греющими контурами защиты трубопроводов от замерзания (16 А на контур); два варианта контроля, измерение температуры окружающего воздуха с пропорциональным регулированием по температуре окружающей среды (PASC) или регулирование температуры линии (металлический корпус).
767989-000	SBS-09-SV	Шкаф управления для управления 9 греющими контурами защиты трубопроводов от замерзания (16 А на контур); два варианта контроля, измерение температуры окружающего воздуха с пропорциональным регулированием по температуре окружающей среды (PASC) или регулирование температуры линии (металлический корпус).
1244-000025	SBS-12-SV	Шкаф управления для управления 12 греющими контурами защиты трубопроводов от замерзания (16 А на контур); два варианта контроля, измерение температуры окружающего воздуха с пропорциональным регулированием по температуре окружающей среды (PASC) или регулирование температуры линии (металлический корпус).

## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ СПРИНКЛЕРНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

---

185780-000	SBS-02-SNR	Электрический шкаф управления для спринклеров, включая дублирующий контур обогрева (1 труба)
278362-000	SBS-04-SNR	Электрический шкаф управления для спринклеров, включая дублирующий контур обогрева (2 трубы)
300074-000	SBS-06-SNR	Электрический шкаф управления для спринклеров, включая дублирующий контур обогрева (3 трубы)
158834-000	SBS-08-SNR	Электрический шкаф управления для спринклеров, включая дублирующий контур обогрева (4 трубы)
012276-000	SBS-10-SNR	Электрический шкаф управления для спринклеров, включая дублирующий контур обогрева (5 труб)
712998-000	SBS-12-SNR	Электрический шкаф управления для спринклеров, включая дублирующий контур обогрева (6 труб)

## МОГОЗОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

---

1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Терминал пользовательского интерфейса для системы контроля и управления ACS-30
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Модуль управления питанием (PCM), 5 x 20A контуров, для системы управления и контроля ACS-30
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Модуль управления питанием (PCM), 10 x 20A контуров, для системы управления и контроля ACS-30
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Модуль управления питанием (PCM), 15 x 20A контуров, для системы управления и контроля ACS-30
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Модуль управления питанием (PCM), 5 x 32A контуров, для системы управления и контроля ACS-30
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Модуль управления питанием (PCM), 10 x 32A контуров, для системы управления и контроля ACS-30
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Модуль управления питанием (PCM), 15 x 32A контуров, для системы управления и контроля ACS-30