

# XL-TRACE LSZH

## CONNECT AND PROTECT

### Саморегулирующийся греющий кабель с низким дымовыделением и безгалогенной оболочкой

#### 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 отходов 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 nVent 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 nVent 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 238 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

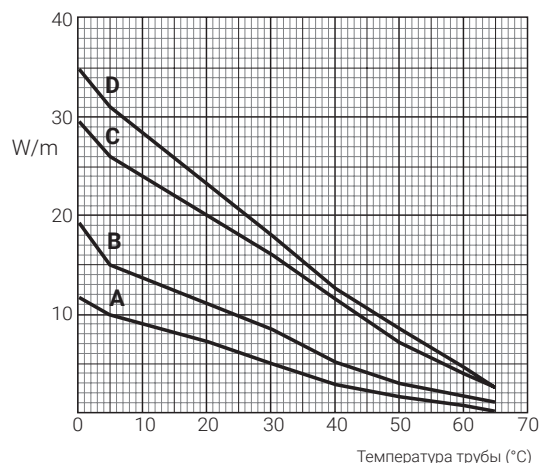
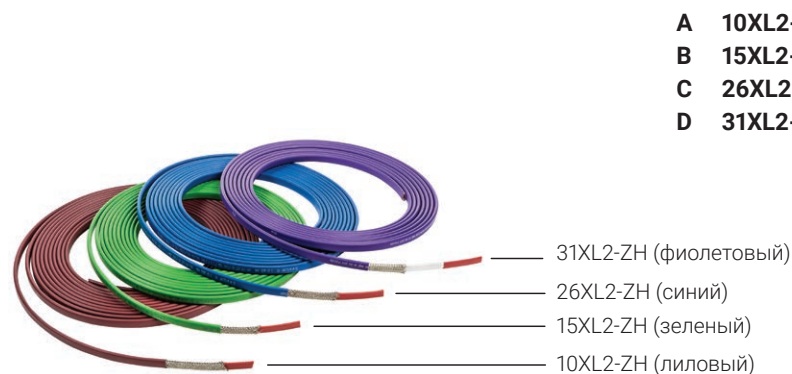
## НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС ИЗДЕЛИЯ

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 (М)

10XL2-ZH (230 V~)	Автоматический выключатель (тип C)					
Температура включения (°C)	4 А	6 А	10 А	13 А	16 А	20 А
-20	24	36	60	79	97	121
-10	32	47	79	103	126	158
-5	36	55	91	118	146	182
0	43	64	107	140	172	215
5	51	77	128	166	204	238

15XL2-ZH (230 V~)	Автоматический выключатель (тип C)					
Температура включения (°C)	4 А	6 А	10 А	13 А	16 А	20 А
-20	24	36	61	79	97	121
-10	28	43	71	92	114	142
-5	31	47	78	101	125	156
0	35	52	86	112	138	173
5	38	58	96	125	153	188

26XL2-ZH (230 V~)	Автоматический выключатель (тип C)					
Температура включения (°C)	4 А	6 А	10 А	13 А	16 А	20 А
-20	19	28	47	62	76	95
-10	22	33	55	71	88	110
-5	24	36	60	78	96	120
0	26	40	66	86	105	132
5	29	44	73	94	116	142

31XL2-ZH (230 V~)	Автоматический выключатель (тип C)					
Температура включения (°C)	4 А	6 А	10 А	13 А	16 А	20 А
-20	18	27	45	59	73	91
-10	20	30	49	64	79	99
-5	21	31	52	67	83	104
0	22	33	55	71	87	109
5	23	34	57	74	91	114

Макс. длина греющей секции, при прокладке кабеля на поверхности металлической трубы лентой АТЕ-180, должна быть менее указанной в таблице. Для расчета необходимо обратиться к специалистам компании nVent/RAYCHEM

## ОДНОЗОННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

1244-022440	RAYSTAT V5	Электронный контроллер с регулированием по температуре окр. воздуха (алгоритм PASC), либо температуре поверхности с реле индикации сбоя в работе
1244-021970	ELEXANT 450c	Двухзонный электронный контроллер с регулированием по температуре окр. среды (алгоритм PASC) и/или температуре поверхности с реле индикации сбоя в работе
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Электронный контроллер с регулированием по температуре поверхности, с реле индикации аварии, на DIN-рейку
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)

## SYSTEM SZYBKOWŁĄCZY

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 (сплайн)
636284-000	RayClic-PT-02	Узел подвода питания для 3-х греющих кабелей
716976-000	RayClic-PS-02	Узел подвода питания для 2-х греющих кабелей
001013-000	RayClic-X-02	Узел для сращивания 4 греющих кабелей (Х-разветвление)
224727-000	RayClic-E-02	Геленаполненная концевая заделка

## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

1244-022467	SBS-FP-3X16A	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) и/или регулирование температуры линии (металлический корпус).
1244-022468	SBS-FP-6X16A	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) и/или регулирование температуры линии (металлический корпус).
1244-022469	SBS-FP-9X16A	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) и/или регулирование температуры линии (металлический корпус).
1244-022470	SBS-FP-12X16A	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) и/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)

## МНОГОЗОННЫЕ 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

### **Россия**

Тел +7 495 926 18 85  
Факс +7 495 926 18 86  
salesru@nVent.com

### **Республика Казахстан**

тел +7 7122 32 09 68  
факс +7 7122 32 55 54  
saleskz@nVent.com



Наше внушительное портфолио брендов:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**