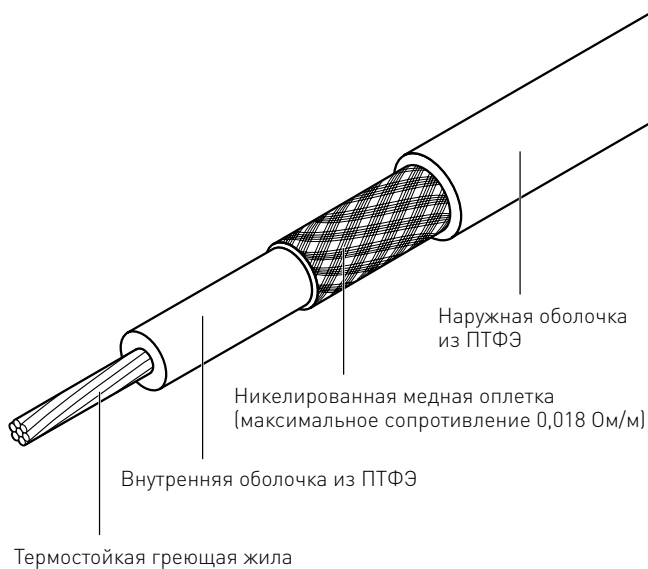


## Raychem XPI-NH

### ГРЕЮЩИЕ КАБЕЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТИПА С ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ НОРМАЛЬНЫХ ЗОН

#### КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ



Греющие кабели последовательного типа с полимерной изоляцией XPI-NH предназначены для использования в нормальных (невзрывоопасных) зонах для защиты от замерзания, а также поддержания технологической температуры трубопроводов, резервуаров и другого оборудования.

Греющие кабели данной группы являются идеальным решением в тех случаях, когда длина цепи обогрева превышает максимальную допустимую длину для греющих кабелей параллельного типа (250 м). Благодаря использованию политетрафторэтилена (ПТФЭ) в качестве материала внутренней и внешней оболочек они обладают высокой химической стойкостью и механической прочностью, особенно при повышенных температурах, что делает их в высшей степени надежным и безопасным продуктом. Кабели данной группы могут применяться для поддержания технологической температуры объектов до 260°C. Их легко монтировать благодаря их гибкости и нанесенных на них метках длины. Кабели XPI выпускаются в очень широком диапазоне напряжений от 0,8 до 8000 Ом/км и дополняются полным набором комплектующих для их соединения и разветвления.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Классификация зон	Нормальные
Химическая стойкость	Органические и коррозионные среды

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. допустимая температура	260°C (продолжительное воздействие при выключенном кабеле)
Мин. температура монтажа	-60°C
Мин. радиус изгиба	2,5 x внешний диаметр кабеля при -25°C 6 x внешний диаметр кабеля при -60°C
Мин. расстояние между нитками кабеля	20 мм
Макс. мощность обогрева	25 Вт/м (типичная мощность, реальное значение зависит от конкретного случая)
Номинал. напряжение питания	До 300/500 В перем. тока ( $U_0/U$ )

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

**EAC** соответствие техническим регламентам Таможенного союза (Республика Беларусь, Республика Казахстан и Российская Федерация). Для получения информации о других сертификатах, пожалуйста, обращайтесь в местное представительство Pentair.

## ИНФОРМАЦИЯ О ГРЕЮЩИХ КАБЕЛЯХ XPI-NH

Обозначение изделия	Номинал. сопротивл. (при 20°C), Ом/км	Температурный коэф., $\times 10^{-3}/K$	Внеш. диам. кабеля, мм	Номинальный вес, кг/км	Номер по каталогу
XPI-NH-0.8	0.8	4.3	11.5	388	1244-003083
XPI-NH-1.1	1.1	4.3	9.7	284	1244-003084
XPI-NH-1.8	1.8	4.3	8.2	196	1244-003085
XPI-NH-2.9	2.9	4.3	6.5	127	1244-003086
XPI-NH-4.4	4.4	4.3	5.5	89	1244-003087
XPI-NH-7	7.0	4.3	4.9	65	1244-003088
XPI-NH-10	10.0	4.3	4.4	52	1244-003089
XPI-NH-11.7	11.7	4.3	4.2	48	1244-003090
XPI-NH-15	15.0	4.3	4.1	44	1244-003091
XPI-NH-17.8	17.8	4.3	3.9	42	1244-003092
XPI-NH-25	25.0	3.0	3.9	42	1244-003093
XPI-NH-31.5	31.5	1.3	4.3	50	1244-003094
XPI-NH-50	50	1.3	3.9	42	1244-003095
XPI-NH-65	65	1.3	3.8	38	1244-003096
XPI-NH-80	80	0.7	4.1	44	1244-003097
XPI-NH-100	100	0.4	4.2	48	1244-003098
XPI-NH-150	150	0.4	3.9	42	1244-003099
XPI-NH-180	180	0.33	3.7	36	1244-003100
XPI-NH-200	200	0.40	3.8	38	1244-003101
XPI-NH-320	320	0.18	3.9	40	1244-003102
XPI-NH-380	380	0.18	3.8	38	1244-003103
XPI-NH-480	480	0.18	3.7	36	1244-003104
XPI-NH-600	600	0.18	3.5	34	1244-003105
XPI-NH-700	700	0.18	3.5	32	1244-003106
XPI-NH-810	810	0.04	3.6	35	1244-003107
XPI-NH-1000	1000	0.04	3.5	34	1244-003108
XPI-NH-1440	1440	0.04	3.4	31	1244-003109
XPI-NH-1750	1750	0.04	3.4	30	1244-003110
XPI-NH-2000	2000	0.35	3.6	34	1244-003111
XPI-NH-3000	3000	0.35	3.4	31	1244-003112
XPI-NH-4000	4000	0.35	3.4	30	1244-003113
XPI-NH-4400	4400	0.1	3.4	30	1244-003114
XPI-NH-5160	5160	0.1	3.4	30	1244-003115
XPI-NH-5600	5600	0.1	3.4	30	1244-003116
XPI-NH-7000	7000	0.1	3.4	30	1244-003117
XPI-NH-8000	8000	0.1	3.4	30	1244-003118

Допустимое отклонение сопротивления +10%/–5%.

Для сопротивлений < 31,5 Ом/км при проектировании следует учитывать изменение сопротивления с температурой.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ХОЛОДНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ XPI-NH** (также можно использовать холодные вводы для кабелей XPI-S)

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Сила тока, А	Внеш. диам. кабеля, мм	Номинал. сопротивл. (при 20°C), Ом/км	Температурный коэф. x 10 <sup>-3</sup> , 1/К	Обозначение изделия	Номер по каталогу
2.5	32	5.5	7.0	4.3	XPI-7	1244-000203
4	42	6.1	4.4	4.3	XPI-4.4	1244-000190
6	54	6.9	2.9	4.3	XPI-2.9	1244-000202
10	73	8.6	1.8	4.3	XPI-1.8	1244-000182
16	98	10.1	1.1	4.3	XPI-1.1	1244-000201
25	129	11.9	0.8	4.3	XPI-0.8	1244-000189

Поставляемая длина зависит от типа сопротивления и в любом случае ограничена макс. весом 120 кг/катушку, что соответствует 1000 м/нитку. Для обеспечения удобной и безопасной работы с катушкой на площадке, настоятельно рекомендуется ограничивать длину катушки 25-30 кг. Не все сопротивления являются стандартными, поэтому кабели таких типов могут отсутствовать на складе. Свяжитесь с Pentair Thermal Management, чтобы уточнить сроки поставки.

Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения при утечках тока на землю) на 30 мА. Если по результату проектирования получается более высокий ток утечки на землю, для устройств с регулируемым током срабатывания предпочтительный уровень тока срабатывания составляет на 30 мА выше характеристики греющего кабеля по утечке на землю, указанной производителем, или следующее доступное значение тока срабатывания для устройств с нерегулируемым током срабатывания, но максимум 300 мА. Все аспекты безопасности должны быть подтверждены.



[WWW.PENTAIRTHERMAL.RU](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.RU)

**РОССИЯ И ДРУГИЕ СТРАНЫ СНГ**

Тел. +7 (495) 926 18 85  
Факс +7 (495) 926 18 86  
[salesru@pentair.com](mailto:salesru@pentair.com)

**КАЗАХСТАН**

Тел. +7 7122 32 55 54  
Факс +7 7122 32 13 19  
[saleskz@pentair.com](mailto:saleskz@pentair.com)

Все Pentair торговые марки и логотипы являются собственностью Pentair. Все другие торговые марки или названия продуктов являются собственностью их соответствующих владельцев. Поскольку мы постоянно улучшаем наши продукты и услуги, Pentair оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

© 1998-2016 Pentair.