



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контур-IP

КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель нагревательный последовательного сопротивления постоянной мощности Контур-IP предназначен для цепей, где длина трубопроводов слишком велика для кабелей параллельного сопротивления. Кабель Контур-IP выдерживает высокие температурные воздействия, связанные в том числе и с пропаркой.

Контур-IP обеспечивает постоянную удельную выходную мощность кабеля по всей длине обогреваемого трубопровода без падения напряжения.

Кабель Контур-IP сертифицирован для использования во взрывоопасных и общепромышленных зонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная удельная выходная мощность¹.... 30 Вт/м

Максимальное напряжение питания750 В (~)

Максимальная температура непрерывного воздействия:

 электронагреватель выключен 260 °C

Минимальная температура монтажа -60 °C

Минимальный радиус изгиба 5 внеш. диамет. кабеля

Температурный класс² T2-T6

(на основании стабилизированного дизайна или с применением термостатов-ограничителей)

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификаты соответствия Техническим регламентам Таможенного Союза:

- «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)
- «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

Примечание

1. Для получения более точных значений выходной мощности обратитесь к сотрудникам компании «Термо Нова»
2. 2. Температурный класс в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31610.30-1-2017.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токоведущий нагревательный элемент.
2. Фторполимерная диэлектрическая изоляция.
3. Никелированная медная оплетка.
4. Фторполимерная внешняя оболочка (Ф) обеспечивает дополнительную защиту кабеля и оплетки от органических химикатов и коррозии.

ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Компания «Термо Нова» предлагает все необходимые аксессуары, разработанные специально для быстрого и надежного монтажа нагревательных кабелей Контур-IP.

Для соответствия требованиям сертификации необходимо использовать специальные соединительные комплекты, информация о которых представлена в техническом описании «Аксессуары для нагревательных кабелей последовательного сопротивления постоянной мощности» (форма DS22/12).

ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ КАБЕЛЯ

Тип кабеля	Уд. сопротивление Ом/м при 20 °С	Сечение жилы, мм ²	Макс. длина кабеля ¹ , м (при защите от тока утечки 30 мА)	Диаметр кабеля, мм
Контур-IP 2.9	0,0029	6,00	1435	7,0
Контур-IP 4.4	0,0044	4,00	1525	6,3
Контур-IP 7	0,0072	2,50	1855	5,5
Контур-IP 10	0,010	1,79	1775	5,1
Контур-IP 11.7	0,0117	1,50	2025	4,9
Контур-IP 15	0,015	1,20	2090	4,7
Контур-IP 17.8	0,0178	1,00	2275	4,6
Контур-IP 25	0,025	1,11	2525	4,6
Контур-IP 31.5	0,0315	1,60	2400	4,9
Контур-IP 50	0,050	1,02	2335	4,7
Контур-IP 65	0,065	0,75	1890	4,4
Контур-IP 80	0,080	1,21	2190	4,3
Контур-IP 100	0,100	1,50	2025	4,9
Контур-IP 150	0,150	1,02	2335	4,6
Контур-IP 200	0,200	0,75	2605	4,4
Контур-IP 320	0,320	0,92	2420	4,5
Контур-IP 380	0,380	0,79	2555	4,4
Контур-IP 480	0,480	0,64	2765	4,3
Контур-IP 600	0,600	0,49	3010	4,2
Контур-IP 700	0,700	0,43	3155	4,1
Контур-IP 810	0,810	0,62	2780	4,3
Контур-IP 1000	1,000	0,49	3010	4,2
Контур-IP 1440	1,440	0,34	3395	4,1
Контур-IP 1750	1,750	0,29	3615	4,1
Контур-IP 2000	2,000	0,55	2900	4,2
Контур-IP 3000	3,000	0,34	3395	4,1
Контур-IP 8000	8,000	0,14	4455	3,8

НОМИНАЛ И ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Для получения информации по номиналам автоматических выключателей и устройств защитного отключения обращайтесь к сотрудникам компании «Термо Нова».

Защита электронагревательного оборудования от тока утечки на землю должна обеспечиваться для каждой цепи обогрева отдельно.

Примечание

1. Более длинные участки возможны при использовании защит от токов утечки с большими номиналами, свяжитесь с «Термо Нова».