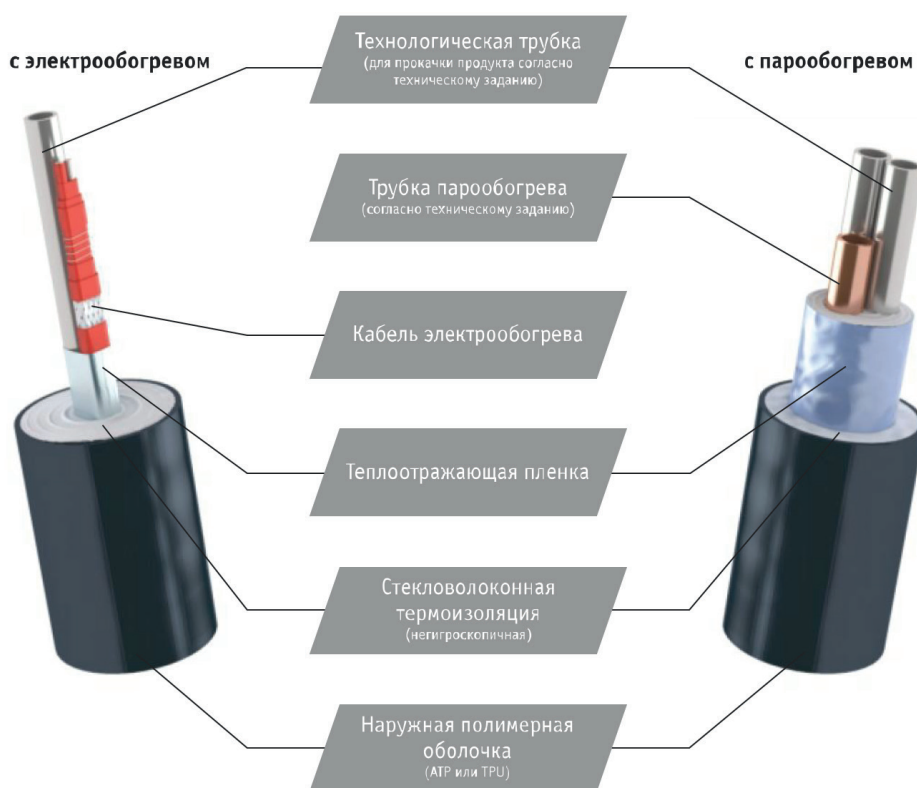


ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ ИМПЛАЙН



Предизолированные импульсные трубки Имплайн предназначены для поддержания заданной технологической температуры среды, защиты от замерзания, выпадения конденсата, снижения вязкости транспортируемой среды. Трубки являются неотъемлемой частью большинства технологических систем КИП, средств автоматизации, аналитических приборов, пробоотбора, приводов на основе пневматики и пр.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок для категорий взрывоопасных смесей II и IIC в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).



Конструктивно изделие состоит из стальной трубки, теплоспутника в виде греющего кабеля, изоляции для снижения теплопотерь и наружной оболочки предназначенной для механической защиты и герметизации.

Преимущества

✦ **Экономическая и энергетическая эффективность.**

В качестве теплоспутника используется саморегулирующийся греющий кабель. При повышении температуры на каком-либо участке автоматически снижается мощность нагрева и, соответственно, потребление электроэнергии.

✦ **Возможность нарезки на части произвольной длины.**

В отличие от трубок в которых используются кабели резистивного типа которые имеют фиксированную длину.

✦ **Эффективная работа на проблемных участках.**

При трассировке кабеля через участки с разной температурой окружающей среды кабель может компенсировать локальные теплопотери за счет большего нагрева данных участков.



ТРАСТИНТЕК®

Техническое превосходство

- ✦ **Возможность производства небольших партий.**
- ✦ **Возможность отгрузки крупными барабанами на 430 и 1100 м.**

Стандартная длина намотки трубки на 1 барабан составляет 220...250 метров. Поставка более крупными барабанами позволяет снизить логистические издержки.

Особенности

Поскольку в качестве теплоспутника используется саморегулирующийся греющий кабель, то при включении в сеть требуется учитывать пусковые токи которые в среднем в 3,5 раза выше номинала подключаемого изделия и пусковой ток тем выше чем ниже температура включения.

Для уменьшения реактивной составляющей от нагрузки на сеть и корректной работы защитных автоматов при подключении трубки рекомендуется использовать терморегулятор ВРТЦ-55/125 производства ООО «ЛПСервис» имеющий функцию плавного пуска. Данный прибор является единственным в России терморегулятором со встроенным плавным пуском и позволяет снизить износ электросетей на 30-50%, а также увеличить срок службы греющего кабеля.

Также возможно изготовление трубки с применением резистивного греющего кабеля.

Комплектующие

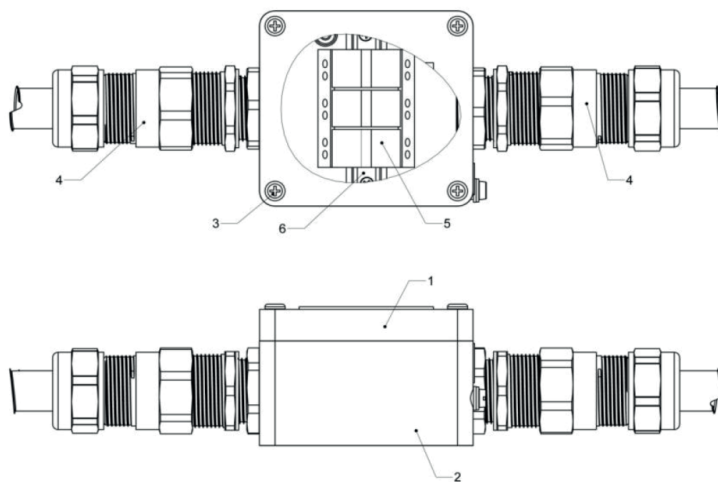


Для заглушки греющего кабеля импульсной линии применяется оконцеватель взрывозащищенный СКВ-8 производства ООО «ЛПСервис».



Для качественного последовательного соединения секций импульсных линий между собой используется соединитель взрывозащищенный СКВ-12 производства ООО «ЛПСервис»

Для подключения греющего кабеля к сети питания используется коробка взрывозащищённая серии КВ производства ООО «ЛПСервис»



Изделие соответствует требованиям ТУ 4219-006-30308592-2014, ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007).



ТРАСТИНТЕК®

Техническое превосходство

Классификация трубок по температуре

Защита от замерзания в установках, где возможна высокая температура среды:

- IMPL01** - температура среды до 85 °С
- IMPL02** - температура среды до 215 °С
- IMPL03** - температура среды до 230 °С
- IMPL04** - температура среды до 260 °С
- IMPL11** - температура среды до 280 °С
- IMPL12** - температура среды до 400 °С
- IMPL13** - температура среды до 600 °С

Поддержание температуры процесса:

- IMPL01** - до 65 °С (температура среды до 85 °С)
- IMPL02** - до 125 °С (температура среды до 215 °С)
- IMPL03** - до 150 °С (температура среды до 230 °С)
- IMPL04** - до 205 °С (температура среды до 260 °С)

Классификатор для заказа трубки с электрообогревом

IMPL02-A1-2x14x2-27W-TPU-R

Тип изделия: _____

IMPL01
IMPL02
IMPL03
IMPL04
IMPL11
IMPL12
IMPL13

Материал трубок:

A1-нерж. сталь 316
A2-нерж. сталь 316L
A3-нерж. сталь 316Ti
B-медь В68
C1-тефлон PFA
C2-тефлон TFE
C3-тефлон FEP
D-монель
E-титан
F-сталь 304
G-хастеллой
H-сплав 825
J-полиэтилен
X-спец. заказ

Количество трубок:

1
2
3
4

Наружный диаметр трубок:

6 мм
8 мм
10 мм
12 мм
14 мм
1/8 дюйма
1/4 дюйма
3/8 дюйма
1/2 дюйма
5/8 дюйма
3/4 дюйма

Толщина стенки трубки:

0,5 мм
1 мм
1,5 мм
2 мм
0,028 дюйма
0,030 дюйма
0,035 дюйма
0,049 дюйма
0,065 дюйма
0,083 дюйма

Мощность греющего кабеля: _____
от 9Вт до 65Вт

Тип внешней оболочки: _____
TPU
ATP
HTJ
PVC
PE-LD
PEEVA

Сопротивление изоляции: _____
< 10⁹ Ом

Технические данные

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011)

- IMPL0x и IMPL1x (с электрообогревом) Ex e IIC T6...T4 Gb U
- IMPL2x (с водо/парообогревом) II Gb IIC T6...T4 X
- IMPL3x (без обогрева) II Gb IIC X

Напряжение питания IMPL0x и IMPL1x, В 12; 24; 220; 380

Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) IP65

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С от - 70 до + 60

Диапазон температур технологического процесса при эксплуатации, °С

- температурный класс T6 от - 70 до + 80
- температурный класс T5 от - 70 до + 95
- температурный класс T4 от - 70 до + 130



8-495-797-56-11
post@trustentec.ru

www.trustentec.ru