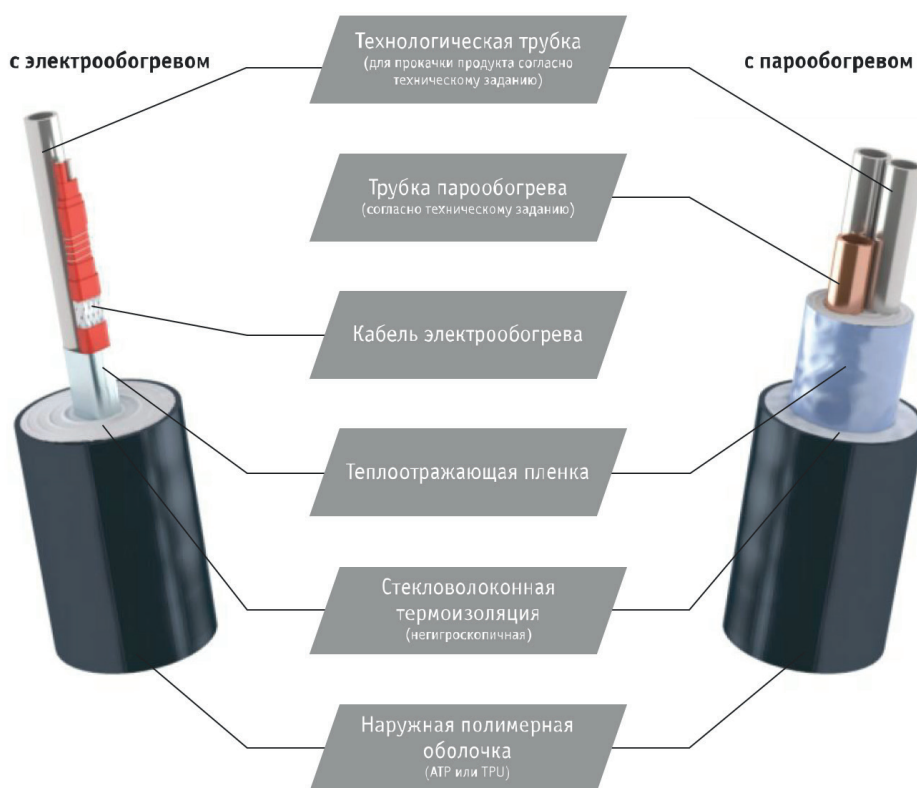


ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ ИМПЛАЙН



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 IIS 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 теплотерь 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 теплотери за счет большего нагрева данных участков.

Импульсные трубки из аэрогеля предназначены для эффективного снижения теплотерь, поддержания заданной технологической температуры среды, защиты от замерзания, выпадения конденсата и снижения вязкости транспортируемой среды.

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, аэрогелевой изоляции и наружной оболочки.



Преимущества:

- Самый низкий коэффициент теплопроводности среди утеплителей.
- Эффективное снижение теплотерь при меньшей толщине изоляции, снижение финансовых и временных издержек.
- Гидрофобность аэрогеля не позволяет задерживаться влаге и положительно сказывается на уменьшении теплотерь.
- Меньший диаметр изделия упрощает монтаж.
- Идеален для работы в стесненных условиях.
- Снижение логистических издержек (меньший вес утеплителя и меньший объем изделия).
- Паропроницаемость аэрогеля способствует более быстрому испарению влаги и способствует продлению срока службы изолируемой трубки.
- Повышенные диэлектрические свойства утеплителя.
- Высокая стабильность при температурных воздействиях. Основные свойства материала сохраняются даже при высоких температурах.