



## Техника подключения PLEXO

### Преимущества

- Разнообразные возможности применения благодаря технике штепсельного разъема
- Простой и быстрый монтаж
- Проста в эксплуатации и обслуживании

### Описание

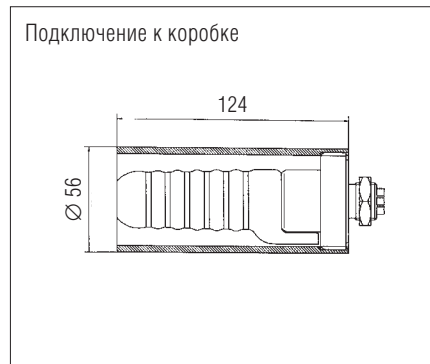
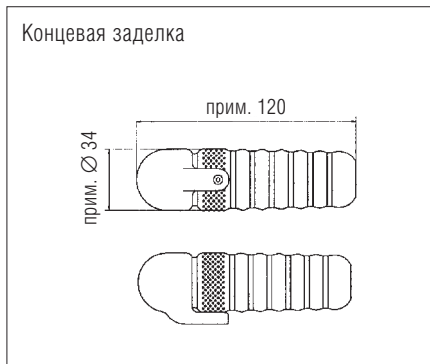
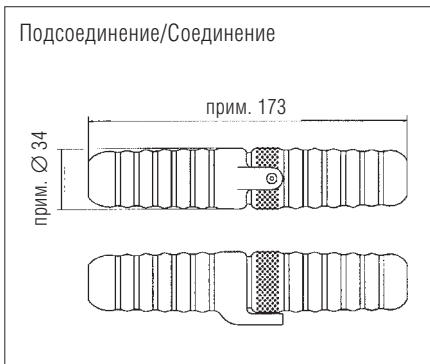
PLEXO - это первая подсоединительная система со штепсельным разъемом для греющего кабеля, который применяется во взрывоопасных условиях. Время монтажа благодаря передовой технике значительно сокращается. Работы по техническому обслуживанию, а также последующие изменения обогреватель-ного контура могут проводиться с высокой эффективностью.

Подсоединение PLEXO состоит из розетки и вилки. Подсоединение жил греющего кабеля и соединительного провода осуществляется через надежные пружинящие зажимы. Пружина создает необходимое давление нажима для контакта с защитной оплеткой; уже не нужно долго раскручивать и скручивать. Уплотнительная система создает надежную защиту от экстремальных воздействий окружающей среды.

Благодаря гибкости системы возможно как прямое соединение греющего кабеля с подсоединительным (питающим) кабелем, так и подключение к взрывозащищенной клеммной коробке. Для армированного кабеля имеется специальная соединительная муфта. Два одинаковых греющих кабеля также могут быть соединены штепсельным разъемом через соответствующую соединительную муфту. Концевая заделка греющего кабеля по желанию Заказчика может быть снабжена штепсельными разъемами, что впоследствии поможет при необходимости удлинения обогревательного контура.



Размеры



**Взрывозащита**

Обозначение

- II 2G EEx e II T5 или T6
- II 2D T 80 °C или T 95 °C IP 6X

Сертификат испытаний

KEMA 00 ATEX 2017

Разрешение Госгортехнадзора России

№ PPC 04-8294

Допустимая температура окружающей среды

- мин. (обогрев включен) -55/-30 °C
- макс. (обогрев включен) +65 °C
- макс. кратковременная температура суммарно 1000 часов (обогрев выключен) +85 °C

**Технические данные**

Вид защиты

IP 6X согл. EN 60529

Директивы/Стандарты/Допуски

- EN 60079-0, EN 60079-7, EN 50281-1-1
- Директивы 89/336/EWG
- Директивы 73/23/EWG
- Директивы 94/9/EG

Температура прокладки мин. -30 °C

Температура хранения мин. -60 °C

Радиус изгиба

греющий кабель ≥ 25 мм

Напряжение питания

перем. ток/пост. ток 254 В, 110 В, 230 В

Защита от тока перегрузки

Характеристика С, макс. 20 А

Питающий кабель

сечение до 4,0 мм<sup>2</sup>

Материалы

- Корпус Высокотемп. термoplast
- Уплотнения Эластомер EPDM

Вес

- Подсоединение (розетка-вилка) 200 г
- Соединение (розетка-вилка) 240 г
- Концевая заделка со штепсельным контактом 140 г
- Без штепсельного контакта 55 г

**Таблица для подбора**

Описание	Обозначение	Номер для заказа
<b>Подсоединение для греющего кабеля</b>		
Питающий кабель Ø от 6,0 до 10,0 мм	PLEXO P-CN	27-59SB-VH7P 00CN
Питающий кабель Ø от 8,0 до 12,0 мм	PLEXO P-CW	27-59SB-VH7S 00CW
Армированный питающий кабель Ø 12,0 до 16,0 мм	PLEXO P-CA	27-59SU-VH7V 00CA
Подсоединение к коробке M 20	PLEXO B-P	27-59SG-VH7O 00PO
<b>Концевая заделка для греющего кабеля</b>		
без штепсельного контакта	PLEXO P-1S	27-59SC-VH7O 001S
со штепсельным контактом	PLEXO P-2S	27-59SD-VH7O 002S
<b>Соединение для греющего кабеля</b>		
PSB - PSB	PLEXO P-S	27-59SA-VH77 00SO
<b>Защитная крышка для концевой заделки</b>		
Защитная крышка для концевой заделки	PLEXO H-2	05-0037-0011
<b>Линии подключения</b>		
Усиленная внешняя оболочка, для незащищенной прокладки		
Силиконовый шлангопровод N2GMH2G		
Сечение провода 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>		02-4034-0008
Сечение провода 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>		02-4035-0002