

Научно-производственное республиканское унитарное
предприятие «Белгазтехника»

ОКП РБ 24.20.40.700



Утвержден

11-00.10.70.000 ПС ЛУ

СОЕДИНЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПОД ПРИВАРКУ СИ (п)с

Паспорт

11-00.10.70.000 ПС

Уд. н. 914 [signature] 18.12.2023

1 Основные сведения об изделии

1.1 Соединение изолирующее под приварку (в дальнейшем - соединение) предназначено для предотвращения распространения электрического тока по трубопроводам, транспортирующим природный и другие неагрессивные газы давлением, не превышающим 0,005 МПа.

1.2 Соединение является элементом электрохимической защиты трубопроводов от коррозии.

1.3 Соединение в газопровод предназначено для установки приваркой.

1.4 Соединение предназначено для установки на наземных и надземных газопроводах.

1.5 Реквизиты изготовителя:

220015, г. Минск, ул. Гурского, 30, РУП «Белгазтехника».

Телефоны:

-(017) 375-67-84, (017) 354-75-55, т/ф (017) 377-63-68 – отдел маркетинга;

-т/ф (017) 358-96-23, (017) 357-65-61 – приемная;

-(017) 392-05-17 - отдел технического контроля (ОТК).

Интернет:

-www.belgastehnika.by;

-электронная почта – marketing@belgastehnika.by

1.6 Сведения о сертификации

Разрешение на право изготовления технических устройств (соединительные части и детали), эксплуатируемых (применяемых) на потенциально опасных объектах газораспределительной системы № 11-02-116-2023. Срок действия до 28.11.2028г. Выдан департаментом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

2 Основные технические данные

2.1 Соединение обеспечивает сопротивление между изолированными частями не менее 5 МОм при напряжении 1 кВ.

2.2 Остальные технические характеристики соединений приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметр | Исполнение соединения изолирующего | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | -00 | -01 | -02 | -03 | -04 |
| Номинальное давление PN МПа, не более | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Номинальный диаметр DN, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Строительная длина, мм, не более | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Диаметр, мм, не более | 40 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Масса, кг, не более | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,5 |

2.3 Соединение предназначено для эксплуатации при температуре от минус 40 до плюс 60 °С.

2.4 Направление потока рабочей среды - любое.

2.5 Положение соединения при монтаже - любое.

3 Комплектность

3.1 Соединение изолирующее СИ(п) _____ с - 1 шт.

3.2 Паспорт 11-00.10.70.000 ПС - 1 шт.

| | | | | |
|------|------|---------------|---------|-------|
| 8 | Зам. | 11-00.10. 247 | | 12.23 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

11-00.10.70.000 ПС

Лист

2

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18.12.2023

914

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Установленный срок службы соединения 20 лет. По истечении данного срока изделие подлежит замене.

4.2 Гарантийный срок службы соединения три года с момента ввода в эксплуатацию, но не более четырех лет с момента выпуска, при условии соблюдения требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации.

4.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует замену вышедшего из строя соединения.

4.4 Гарантия не распространяется на соединения, имеющие повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, транспортированием или хранением.

4.5 Критерий предельного состояния: потеря герметичности деталей, нарушение целостности деталей, необратимые нарушения деталей, вызванные разрушением металла.

4.6 Критерий отказа – несоответствие параметров, определяющих работоспособность соединения.

5 Консервация и упаковка

5.1 Соединение поставляется без упаковки. Паспорт упакован в пакет из пленки полиэтиленовой марки М по ГОСТ 10354-82.

5.2 Металлические поверхности, не имеющие защитного покрытия, законсервированы консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76 и обернуты бумагой парафинированной ГОСТ 9569-70. Срок хранения без переконсервации - один год при условиях хранения 7 по ГОСТ 15150-69.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Соединение транспортируется любым видом наземного транспорта. При транспортировании необходимо обеспечить защиту соединения от ударов, нарушающих целостность конструкции покрытия.

6.2 Условия хранения соединения должны соответствовать группе 2(С), (закрытое помещение с естественной вентиляцией без отопления), условия транспортирования - группе 8 (открытая площадка) по ГОСТ 15150-69.

7 Указания по эксплуатации

7.1 Перед монтажом соединения необходимо:

- а) проверить отсутствие механических повреждений внешним осмотром;
- б) расконсервировать соединение;
- в) очистить внутреннюю полость от возможных засорений.

7.2 Произвести монтаж соединения в соответствии с требованиями проекта и действующей нормативной документацией.

7.3 После монтажа необходимо проверить состояние соединения и сделать отметку об монтаже в разделе 9 паспорта.

7.4 В процессе эксплуатации соединение не подлежит ремонту и техническому обслуживанию. При необходимости, в процессе эксплуатации подлежит восстановлению наружное лакокрасочное покрытие.

Лев. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

914
Смп - 24.12.18

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 11-00.10.70.000 ПС | Лист |
| | | | | | | 3 |

8 Свидетельство о приемке

8.1 Соединение изолирующее СИ(п) _____ с

11-00.10.70.000 исп. _____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 100270876.085-2001 и признано годным к эксплуатации.

8.3 Соединение испытание на прочность гидравлическим давлением 0,3 МПа - выдержало.

8.4 Соединение испытание на плотность пневматическим давлением 0,1 МПа - выдержало.

8.5 Соединение испытание на электрическое сопротивление изоляции - выдержало.

МП _____

(личная подпись)

(Ф.И.О.)

(год, месяц, число)

Место для этикетки
самоклящейся

9 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

9.1 Соединение изолирующее СИ(п) _____ с заводской номер _____ установлено на газопроводе _____ в соответствии с проектом _____

9.2 Дата установки _____ Подпись _____ лица, ответственного за установку. _____

10 Утилизация

10.1 Соединение не является опасным при утилизации.

| | |
|----------------|------------|
| Перв. примен. | |
| Справ. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № д/дл. | |
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | 15.09.2025 |
| Инв. № подл. | 914 |

| | | | | | | |
|------|------|--------------|---------|-------|--------------------|------|
| 9 | Зам | 11-00.10.183 | | 09.25 | 11-00.10.70.000 ПС | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | 4 |