



УТВЕРЖДЕН
АТ-06.00.000 ПС-ЛУ

СОЕДИНЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ФЛАНЦЕВОЕ СИ(АТ)

Паспорт
АТ-06.00.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Соединение изолирующее (в дальнейшем - соединение) предназначено для предотвращения распространения электрического тока по трубопроводам, транспортирующим природный и другие неагрессивные газы давлением не превышающим 1,2 МПа.

Соединение является элементом электрохимической защиты трубопроводов от коррозии.

Соединение предназначено для установки в газопровод приваркой.

Соединение предназначено для установки на наземных и надземных газопроводах.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Остальные технические характеристики соединений приведены в таблице.1

Таблица 1

Параметры	Исполнение соединения изолирующего									
	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09
Рабочее давление, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Условный проход	50	100	150	200	250	300	80	65	125	350
Диаметр, мм, не более	160	215	280	335	390	440	195	180	245	500
Строительная длина, мм, не более	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Масса, кг, не более	8,0	16,0	29,0	37,0	51,0	61,0	13,0	10,5	23,0	76,0

Продолжение таблицы 1

Параметры	Исполнение соединения изолирующего				
	-10	-11	-12	-13	-14
Рабочее давление, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Условный проход	400	500	600	700	800
Диаметр, мм, не более	580	710	840	910	1020
Строительная длина, мм, не более	405	405	405	405	405
Масса, кг, не более	98,0	171,0	228,0	273,0	358,0

Соединение предназначено для эксплуатации при температуре от минус 40 до плюс 60 °С.
Направление потока рабочей среды - любое.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Соединение изолирующее СИ(АТ) DN _____ - 1 шт.
3.2 Паспорт АТ-06.00.000 ПС - 1 шт.

Числ. д. 164 12.05.2003

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 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.

4.2 В течение гарантийного срока изготовитель гарантирует замену вышедшего из строя соединения.

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

4.4 Срок службы соединения - 20 лет.

4.5 Критерии предельного состояния соединения - потеря герметичности, нарушение целостности корпусных деталей, необратимые разрушения деталей, вызванные разрушением металла.

4.6. Критерий отказа – несоответствие параметров, определяющих работоспособность соединений изолирующих.

4.7 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

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.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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.

6.3 Срок хранения без переконсервации – один год. Максимальный срок хранения – 7 лет.

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Перед монтажом соединения необходимо:

а) расконсервировать соединение, удалив консервационное масло с деталей соединения;

б) проверить отсутствие механических повреждений внешним осмотром.

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

7.3 После монтажа необходимо очистить изолирующий стык от возможных засорений, проверить состояние соединения и сделать отметку о монтаже в разделе 10 паспорта.

7.4 В период эксплуатации следует производить периодические осмотры соединения в сроки, установленные графиком в зависимости от производственных условий. При осмотрах необходимо проверить:

164 ~~Базис~~ 13.12.21

- а) общее состояние соединений изолирующих;
- б) состояние крепежных соединений;
- в) герметичность мест соединений относительно внешней среды;
- г) наличие маркировки;
- д) работоспособность.

Запрещается производить обслуживание и ремонт соединений изолирующих при наличии давления во внутренних полостях.

Эксплуатация соединения изолирующего имеющего повреждения, влияющие на прочностные характеристики изделия, категорически запрещена.

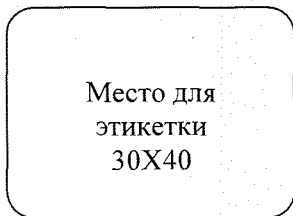
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соединение изолирующее фланцевое СИ(АТ) DN _____ № _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 100270876.085-2001 и признано годным к эксплуатации.

Соединение испытание на прочность давлением 1,8 МПа выдержало (при поставке соединения в составе ГРП или ШРП испытание на прочность допускается проводить в составе изделия и согласно требованиям, предъявляемым к соответствующим трубопроводам).

Соединение испытание на герметичность давлением 1,5 МПа выдержало (при поставке соединения в составе ГРП или ШРП испытание на герметичность допускается проводить в составе изделия и согласно требованиям, предъявляемым к соответствующим трубопроводам).

Соединение испытание на электрическое сопротивление изоляции - выдержало.



Дата изготовления _____

ОТК _____
(подпись, Ф.И.О.)

М.П

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сведения о сертификации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Документ	Кем выдан	Срок действия
Разрешение № 11-02-116-2023	Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	По 28.11.2028

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Соединение изолирующее фланцевое СИ(АТ) DN _____ № _____ установлено на газопроводе _____ в соответствии с проектом _____

Дата установки _____

Подпись лица, ответственного за установку _____

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Соединение не является опасным при утилизации.

При разборке соединения изолирующего обязательно выполнять требования правил безопасности для данного вида работ.

Лом черных металлов транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта.

Ив.д. 164 *Горюхов* 15.11.2024