

**Паспорт**

Изолирующее соединение ИС

ИС 34 Ду 25

Количество 1 шт

ТУ 3799-00137806360-2014

**Содержание:**

1. Основные сведения об изделии .....2  
 2. Основные технические характеристики .....2  
 3. Комплект поставки .....4  
 4. Сведения о приемке .....5  
 5. Общие указания .....5  
 6. Монтаж и испытание .....6  
 7. Хранение и утилизация .....7  
 8. Эксплуатация .....8  
 9. Гарантийные обязательства .....8

Сертификат соответствия  
 РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.03499

Декларация ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64

ООО «ГазСнаб» http://www.gazsnab64.ru/

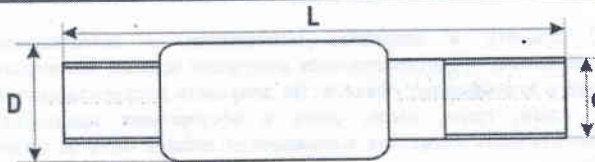


Таблица 1.

Обозначение изделия по условному проходу	Резьба, d	Длина L, мм	Максимальный диаметр D, мм	Масса (усредненная), кг
ИС-15	G 1/2"	110	28	0,16
ИС-20	G 3/4"	110	34	0,17
ИС-25	G 1"	130	42	0,31
ИС-32	G 1 1/4"	130	50	0,485
ИС-40	G 1 1/2"	150	54	0,505
ИС-50	G 2"	150	68	0,8
ИС-65	G 2 1/2"	170	83	1,13
ИС-80	G 3"	180	95	1,62

Таблица 2.

Обозначение изделия по наружному диаметру трубы (d)	Условный проход, мм	d, мм	D, мм	Марки сталей, применимых для изготовления ИС	Масса (усредненная), кг	Длина L, мм
					Рабочее давление до 1,6 МПа	
ИС-15	15	22	42	ЗПС, 2ПС, ЗСП, 08ПС, ЗСП-5, ВЗПС-5	1,7	500
ИС-27	20	27	42	ЗПС, 2ПС, ЗСП, 08ПС, ЗСП-5, ВЗПС-5	1,7	500
ИС-34	25	34	42	ЗПС, 2ПС, ЗСП, 08ПС, ЗСП-5, ВЗПС-5	1,7	500
ИС-42	32	42	50	ЗПС, 2ПС, ЗСП, 08ПС, ЗСП-5, ВЗПС-5	2,2	500
ИС-48	40	48	54	ЗПС, 2ПС, ЗСП, 08ПС, ЗСП-5,	2,4	500

gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64

**1. Основные сведения об изделии.**

1.1. Наименование изделия: Изолирующее соединение ИС, (Изолирующее соединение ИС сгон) ТУ 3799-00137806360-2014.

1.2. Предприятие-изготовитель: ООО "ГАЗСНАБ" г.Саратов, ул.2-я Прокатная,19А, тел. (8452)58-00-11, gazsnab64@mail.ru

1.3. Назначение: Изолирующее соединение предназначено для диэлектрического, разделения трубопроводов (секционирования) на смежные участки.

1.4. Среда применения: природный или сжиженный углеводородный газ, вода, пар, нефтепродукты.

1.5. Сертификаты: РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.03499  
 Декларация ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» № RU Д-RU.NX37.V.13416/20

**2. Основные технические характеристики.**

2.1. Характеристики изолирующих соединений (соединений-сгонов) ИС ТУ 3799-00137806360-2014  
 Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69  
 Температурный диапазон эксплуатации от -40°С до 70°С.  
 Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +25°С

Максимальное рабочее давление 1,6 МПа.  
 Электрическое сопротивление постоянному току при 1000 В 5Мом.

2.2. Типоразмерный ряд и технические параметры изолирующих соединений ИС ТУ 3799-00137806360-2014.

2 gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64

ООО «ГазСнаб» http://www.gazsnab64.ru/

				ВЗПС-5			
ИС-57	50	57	68	Ст10, Ст20, 2ПС, ЗПС-5	3,7	600	
ИС-60	50	60	68	Ст10, Ст20, 2ПС, ЗПС-5	4	600	
ИС-76	65	76	83	Ст10, Ст20, ЗПС-5	6,1	600	
ИС-89	80	89	95	Ст10, ЗСП, ЗПС-5	8	600	

ИС-108	100	108	121	Ст10, 2ПС-5, Ст20, ЗПС	11	650	
ИС-114	100	114	121	ЗСП, Ст20	13,5	650	
ИС-133	125	133	146	ЗСП, Ст20	16,5	650	
ИС-159	150	159	168	Ст10, ЗСП-5, Ст20	19,2	700	
ИС-168	150	168	180	Ст20	25	700	
ИС-219	200	219	240	Ст20	43	800	
ИС-273	250	273	340	Ст20, 10ПС, 20ПС	58	900	
ИС-325	300	325	390	Ст20, Ст10	77	1000	
ИС-377	350	377	420	Ст20	105	1100	
ИС-426	400	426	490	Ст20, Ст10	125	1200	
ИС-530	500	530	622	Ст20, 17Г1С-У	210	1200	
ИС-630	600	630	730	17Г1С-У	350	1300	
ИС-720	700	720	840	17Г1С-У, СтЗСП5	600	1400	
ИС-820	800	820	1200	17Г1С-У, СтЗСП5	720	1500	

\*Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в процессе работы над совершенствованием продукции.  
 \*По заказу возможно изготовление ИС из хладостойкой стали (температурный диапазон до -70 С

4 gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64

**3. Комплект поставки.**

Изолирующие соединения поставляются потребителю в собранном виде. В комплект поставки входят:

- Изолирующее соединение ИС ТУ 3799-00137806360-2014-1шт.
- Паспорт, Руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию на партию или каждое изделие-1шт

**4. Сведения о приемке.**

Стандарт ТУ 3799-00137806360-2014

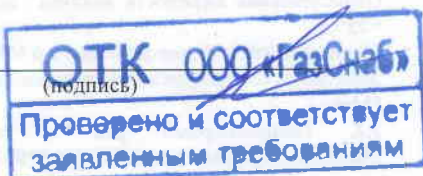
Изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями установленных стандартов, действующей технической документации.

Испытано на прочность и герметичность давлением 1,6 МПа и признано годным к эксплуатации.

Испытано на электрическое сопротивление постоянному току 1000 В и признано годным.

Дата изготовления 07-04-2024

Представитель ОТК



М.П.

gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64 5

ООО «ГазСнаб» <http://www.gazsnab64.ru/>

поверхности муфты (кожуха), так как полимерная часть ИС является плохим проводником тепла.

Запрещается проводить монтаж ИС на действующем газопроводе при наличии газа в системе.

Эти положения инструкции довести до сведения сварщика перед монтажом ИС.

При изоляции сварных швов на концах ИС материал должен иметь температуру не выше 80°C. При покраске ИС сведения маркировочных надписей должны быть сохранены в полном объеме.

Отклонение от прямолинейности участков трубопроводов, на которых монтируется ИС, должно быть не менее 2 мм на 1 метр длины трубопровода в обоих направлениях от изделия, если другие нормы не обусловлены проектом.

Замер электрического сопротивления постоянному току напряжением 1000 В проводить при температуре от 10 до 40°C, относительной влажности не более 95%. После монтажа исправность изолирующих соединений ИС-22 ... ИС-168 проверять при помощи сертифицированных индикаторов качества электроизолирующих соединений. При отсутствии таких индикаторов, измерять напряжение на электроизолирующем соединении или синхронно потенциалы трубы по обеим сторонам изолирующего соединения. Измерения проводить при помощи двух милливольтметров. При исправном изолирующем соединении синхронное измерение показывает скачок потенциала. При установке изолирующих соединений ИС-219 ... ИС-720 замер сопротивления проводить в соответствии с требованиями "Инструкции по защите городских подземных трубопроводов от коррозии" РД 153-39.4-091-01 стр. 114. Сопротивление постоянному току напряжением 1000 В должно составлять не менее 5МОм.

**7. Хранение и утилизация.**

gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64 7

**5. Общие указания.**

При погрузке-выгрузке и транспортировке изделия оберегать от ударов, используя грузоподъемные механизмы для изолированных труб.

Изолирующие соединения устанавливать на газопроводах-вводах и непосредственно у компенсаторов (до или после) на надземных трубопроводах.

Определение мест установки ИС осуществляется при проектировании. При этом привязка ИС по высоте на газопроводах-вводах не является обязательной.

**6. Монтаж и испытание.**

Перед монтажом убедиться, что испытательное давление ИС (по паспорту на изделие) соответствует испытательному давлению трубопровода.

При монтаже ИС на горизонтальном участке предусмотреть установку 2-х опор под трубопровод на расстоянии не более 3-х метров от сварных швов. Глубина залегания подошвы опор должна быть ниже точки промерзания грунта.

При монтаже ИС с использованием электродуговой сварки полимерную поверхность защитить от брызг раскаленного металла. Не допускать использование газовой сварки, укорачивание концов ИС и наплавки личного номера сварщика на теле ИС.

**Запрещается** нагрев полимерной части ИС свыше 80°C. Патрубки перед муфтой (кожухом), под которой находится полимерная часть, обмотать ветошью, периодически смачиваемой холодной водой. Температуру нагрева в месте охлаждения проверять тыльной стороной ладони. Если она не терпит температуры, то сварку прекратить и охладить патрубки. Не допускается измерять температуру непосредственно на

6 gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64

ООО «ГазСнаб» <http://www.gazsnab64.ru/>

ИС хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, предотвращающих попадание прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Не допускать попадания внутрь ИС влаги, грязи, пыли, снега и посторонних предметов. Относительная влажность в помещении должна быть не более 65%.

ИС экологически безопасны и не оказывают вредного воздействия на здоровье и генетический фонд человека.

При утилизации изделия сдавать в металлолом.

**8. Эксплуатация.**

Технические осмотры и замеры электрического сопротивления проводить:

- после монтажа и пуска транспортируемого продукта в систему;
- по окончании первого после монтажа ИС оттаивания грунта;
- в случаях снижения эффективности работы станций катодной защиты или при их переналадке;
- в соответствии с нормативными документами отрасли производства.

**9. Гарантийные обязательства.**

Срок, в течение которого изготовитель несет гарантийную ответственность в случае обнаружения дефектов ИС, составляет 12 месяцев от даты реализации при соблюдении потребителем указаний по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.

Расчетный срок службы не менее 30 лет.

Потребитель теряет гарантийные права, если:

- применение изделий не соответствует назначению;
- были нанесены механические повреждения;
- не соблюдены условия эксплуатации или монтажа;
- изготовителю не представлена возможность установить причину выхода из строя изделия.

8 gazsnab64@mail.ru тел.: +7(8452)58-00-11; 37-42-64