

ОКПД2 24.20.40.000

ООО ПКФ "СГК"

**EAC**

**СГК**

**ИЗОЛИРУЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ  
МАЛОГАБАРИТНОЕ ИСМ**

**Паспорт**

АФТЦ.69437912.002 ПС

Сделано в России

## 1. Основные сведения об изделии

### 1.1. Назначение изделия

Изолирующие соединения малогабаритные ИСМ ТУ 24.20.40-023-89363468-2024 Паспорт АФТЦ.69437912.002 ПС предназначены для изолирования или электрического разделения участков внутриквартирных трубопроводов, транспортирующих неэлектропроводящую среду (природный или сжиженный углеводородный газ).

### 1.2. Изготовитель:

ООО ПКФ «СГК»; 410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд.124А; тел.: 8(800)511-03-21, +7(8452)66-10-79,66-11-36,66-11-15; e-mail: [mail@sargazcom.ru](mailto:mail@sargazcom.ru), [www.sargazcom.ru](http://www.sargazcom.ru).

1.3 Декларация о соответствии ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.В.48161/25. Декларация о соответствии действительна по 25.08.2030 включительно.

## 2. Основные технические характеристики

### 2.1 Характеристики изолирующих соединений ИС

Температурный диапазон эксплуатации	-20...+80°C
Максимальное рабочее давление	0,6 МПа
Электрическое сопротивление постоянному току при 500 В не менее	5Мом

### 2.2 Габаритно-присоединительные размеры изолирующих соединений даны на Рисунке 1, Рисунке 2 и в Таблице 2.

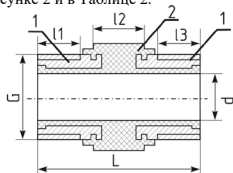


Рисунок 1.

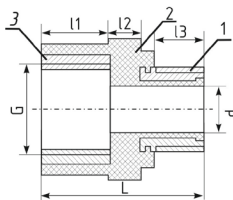


Рисунок 2.

Цифрами на рис. 1 и рис. 2 обозначены:

- 1 – присоединительный патрубок с внешней резьбой,
- 2 – корпус ИСМ,
- 3 – присоединительный патрубок с внутренней резьбой.

Перечень основных деталей и материалов приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Материал	Позиция на рис1 и рис2
Корпус	Полиамид 6 стеклонаполненный PA6/G8B ТУ 2243-001-69072579-2012 и изм. 1-3	2
Присоединительные патрубки	Алюминиевый сплав АД31 ГОСТ 4784-2019	1, 3

Таблица 2

Параметры	Обозначение изолирующего соединения					
	ИСМ-15 (Нар-Нар)	ИСМ-15 (Вн-Нар)	ИСМ-20 (Нар-Нар)	ИСМ-20 (Вн-Нар)	ИСМ-25 (Нар-Нар)	ИСМ-25 (Вн-Нар)
Условный проход Ду, мм	15	15	20	20	25	25
И1, мм	15	14	14	14	14	14
И2, мм	10	10	10	10	10	10
И3, мм	10	10	14	10	14	10
D, мм	24	32	32	33	36	42
d, мм	10	12	16	18	20	22
L, мм	45	42	45	42	45	42
G резьба трубная цилиндрическая кл. В	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1

\*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие технических и эксплуатационных свойств изделия без согласования с заказчиком.

\*-Допускается отклонение массы изделия  $\pm 10\%$ , строительной длины  $\pm 5\%$ .

Вид климатического исполнения У3 по ГОСТ 15150-69

2.3. ИСМ изготавливаются согласно ТУ 24.20.40-023-89363468-2024.

2.4. ИСМ предназначены для монтажа на газопровод, транспортирующий природный газ по ГОСТ 5542-87 и сжиженный газ по ГОСТ 20448-90 и ГОСТ 52087-2003.

2.5. Рекомендуемый момент силы при монтаже ИСМ – 25 Н\*м. Максимальный момент силы при монтаже ИСМ – 50 Н\*м.

2.6. Электрическая прочность: ИСМ выдерживает испытательное напряжение 3500 В переменного тока частотой 50 Гц, приложенное к металлическим патрубкам. Электрическая прочность обеспечивается в течении не менее 3 минут. Ток утечки не превышает 5 мА.

2.7. Тип соединения: резьба трубная цилиндрическая.

### 3. Указания по монтажу и эксплуатации.

3.1. Монтаж ИСМ должен осуществляться специалистом, прошедшим обучение и имеющим лицензию на право подключения газового оборудования.

3.2. Запрещается производить демонтаж/монтаж ИСМ без предварительного перекрытия крана подачи газа.

3.3. ИСМ не требует проверки и обслуживания в процессе эксплуатации.

### 4. Транспортировка и хранение.

4.1. ИСМ могут транспортироваться различными видами транспорта при условии защиты от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок на данном виде транспорта.

4.2. ИСМ хранятся в условиях закрытых и других помещений с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические хранилища с теплоизоляцией и другие хранилища),

расположенные в любых макроклиматических районах, в том числе с умеренным и холодным климатом.

#### 5. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изготовленных ИСМ требованиям ТУ 24.20.40-023-89363468-2024, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок, в течение которого изготовитель несет гарантийную ответственность в случае обнаружения дефектов ИСМ, составляет 12 месяцев от даты реализации изолирующего соединения, при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Расчетный срок службы Изолирующих соединений малогабаритных ИСМ, установленный заводом-изготовителем - не менее 20 лет.

#### 6. Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
1.Изолирующее соединение малогабаритное ИСМ ТУ 24.20.40-023-89363468-2024	1 шт.	
2.Паспорт ИСМ	1 шт.	

#### 7.Свидетельство о приемке

Изолирующие соединения малогабаритные ИСМ-

изготовлены, проверены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует требованиям ТУ 24.20.40-023-89363468-2024 и признано годным для эксплуатации.

М.П.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
месяц, год.

Сотрудник ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О

#### 8.Свидетельство об упаковке

Изолирующие соединения малогабаритные ИСМ

упакованы предприятием ООО ПКФ «СГК» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
месяц, год.

Кладовщик \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
/ Астафьева О.В. /  
Ф.И.О

#### ООО ПКФ "СГК"

410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А

Тел.: 8 (800) 511-03-21 +7 (845-2) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15

[WWW.SARGAZCOM.RU](http://WWW.SARGAZCOM.RU) [mail@sargazcom.ru](mailto:mail@sargazcom.ru)