

**EAC**

ОКП 37 9900



**ИЗОЛИРУЮЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ  
МАЛОГАБАРИТНОЕ ИСМ**

**ТУ 3799-002-69437911-2012**

Паспорт

**АВЯП.69437912.002 ПС**

## 1. Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Изолирующие соединения малогабаритное ИСМ
Технические условия	ТУ 3799-002-69437911-2012
Назначение	ИСМ предназначены для изолирования или электрического разделения участков внутриквартирных трубопроводов, транспортирующих неэлектропроводящую (природный или сжиженный углеводородный газ).
Предприятие-изготовитель	ООО «Саратовская Газовая Компания Плюс» 410047 г. Саратов, ул. Танкистов д.124 А тел./факс (845-2) 66 -11-15, 66 -10 -79, 66 -11 -36. http://www.sargazcom.ru ; e-mail: mail@sargazcom.ru

На изделие получена декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТС № RU Д RU.АГ95.В.00688, действительная до 14.12.2020 г.  
Разрешение на применение Ростехнадзора № РРС-04-11-00451.

## 2. Основные технические характеристики

### 2.1 Характеристики изолирующих соединений ИС

Температурный диапазон эксплуатации  $-20...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Максимальное рабочее давление 0,6 МПа

Электрическое сопротивление постоянному току при 500 В не менее 5 МОм

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

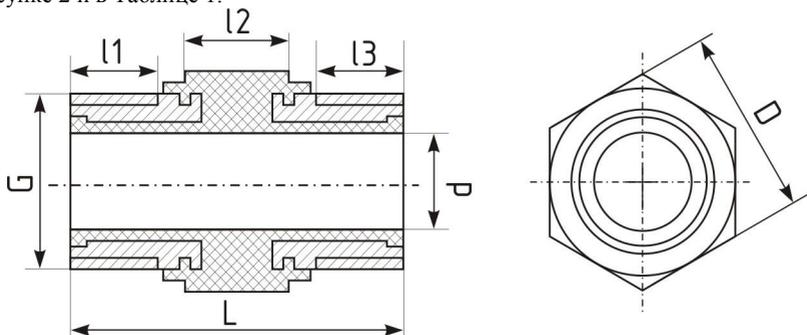


Рисунок 1.

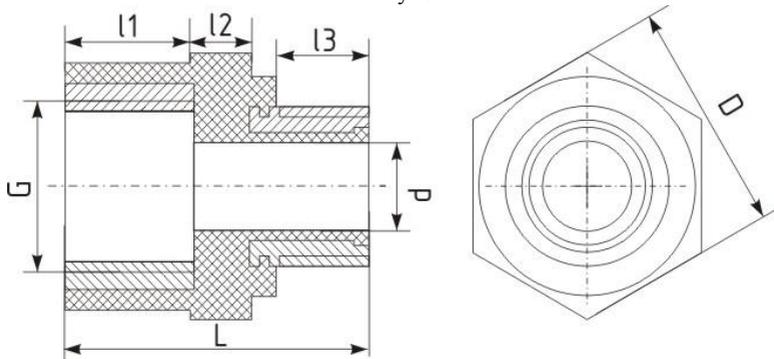


Рисунок 2.

Таблица 1.

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	10	14	10	14	10
И2, мм	10	10	10	10	10	10
И3, мм	10	13	14	13	14	13
D, мм	24	32	32	33	36	42
d, мм	10	12	16	18	20	22
L, мм	45	42	45	42	45	43
G резьба трубная цилиндрическая кл. В	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1

2.3. ИСМ изготавливаются согласно ТУ 3799-002-69437911-2012.

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, наружная/ наружная резьба.

### 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 поверки 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

