

## Изолирующие соединения ИС

ИСМ-15, ИСМ-20, ИСМ-25, ИСК-15, ИСК-32, ИСК-25, ИС-22, ИС-27, ИС-34 и др.

### Технические характеристики.



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Изолирующие соединения малогабаритные ИСМ-15, ИСМ-20, ИСМ-25** – это цельнометаллические, неразборные, высокой прочности соединения, не требующее затрат во время эксплуатации и работающее при любой относительной влажности.

Предохраняет от электрохимической коррозии трубопроводов – результата воздействия электрических токов земли (их еще называют блуждающими токами). Такая коррозия разрушает металл, способствует образованию трещин, что в свою очередь может вызвать аварийные ситуации (утечка газа, воды, нефти и т. п.).

Ду - 15 мм. Р<=1,6 МПа.

Рабочей средой, транспортируемой через малогабаритные изолирующие соединения, являются диэлектрические жидкости и газы с избыточным давлением не более 7,0 МПа (70 кгс/см<sup>2</sup>).

Изолирующие соединения малогабаритные устанавливаются в следующих случаях:

- на трубопроводах вблизи объектов, которые могут являться источниками блуждающих токов (трамвайные депо, силовые подстанции, ремонтные базы и т. п.);
- на трубопроводах-отводах от основной магистрали;
- для электрического разъединения изолированного трубопровода от неизолированных заземленных сооружений (газоперекачивающие, нефтеперекачивающие, водонасосные станции, промысловые коммуникации, трубопроводы, резервуары и др.);
- при соединении трубопроводов, изготовленных из различных металлов;
- для электрического разъединения трубопроводов от взрывоопасных подземных сооружений предприятий;
- на выходе трубопровода с территории поставщика и входе на территорию потребителя;
- на вводе тепловой сети к объектам, которые могут являться источниками блуждающих токов;
- на надземных вертикальных участках вводов и выводов ГРП (газораспределительные пункты) и ГРС (газораспределительные станции);
- для электрического отсоединения трубопроводов от подземных сооружений предприятий, на которых защита не предусматривается или запрещена ввиду взрывоопасности.

### **Изолирующие соединенные с краном (сгон-кран) ИСК-15, ИСК-25, ИСК-32.**

Представляют собой газовые шаровые краны, соединенные с короткой резьбой сгона через армированный полимерный материал, имеющий высокую прочность и адгезию к сгону и крану, при этом соединение сгон-кран является неразъемным.

В конструкции применены эпоксидные композиции со вставками базальтовых, полимерных и стеклянных тканей, что обеспечивает гарантированный производителем срок службы изделия - не менее 30 лет. Изделие может быть установлено на надземных и подземных газопроводах, давлением до 1,6 мегапаскаль.

Технические характеристики изолирующего соединения с краном:

ИСК выпускаются по ТУ 4859-002-0,3260747-97

Рабочее давление до 0,3 МПа

Условный проход: 15 мм

Температура эксплуатации: -20 С ... + 60 С

Срок службы изделий не ограничен: (не менее 30 лет)

Электрическое сопротивление при напряжении 1000 В: не менее 5 Мом

**Приварные изолирующие соединения: ИС-22, ИС-27, ИС-34, ИС-42, ИС-48, ИС-50.**

Для газоснабжения разделяет два участка стального газопровода и за счет своих диэлектрических свойств не позволяет токам нарушить рабочие характеристики газовых приборов и самого стального трубопровода.

Представляют собой неразборное цельнометаллическое соединение высокой прочности, работающее при любой относительной влажности и температуре воздуха от -50 до +80 градусов Цельсия. Конструкция изолирующего соединения позволяет оказывать при напряжении 1000 В электрическое сопротивление не менее 1000 МОм.

В конструкции применены эпоксидные композиции со вставками базальтовых, полимерных и стеклянных тканей, что обеспечивает гарантированный производителем срок службы изделия - не менее 30 лет. Изделие может быть установлено на надземных и подземных газопроводах, давлением до 1,6 мегапаскаль.

Технические характеристики изолирующего соединения:

ИС выпускаются по ТУ 4859-002-0,3260747-97

Надземное исполнение

Диаметр: 22 мм

Срок службы изделий не ограничен: (не менее 30 лет)

Приварные изолирующие соединения выдерживают до 7,0 Мпа

**Изолирующее соединение с краном ИСК-20П, ИСК-42П, ИСК-48П, ИСК-27П, ИСК-22П, ИСК-25П, ИСК-34П** (приварное) представляет собой газовый шаровой кран, соединенный с двумя отрезками трубы через армированный полимерный материал, имеющий высокую прочность, при этом соединение труба-кран является неразъемным.

В конструкции применены эпоксидные композиции со вставками базальтовых, полимерных и стеклянных тканей, что обеспечивает гарантированный производителем срок службы изделия - не менее 30 лет. Изделие может быть установлено на надземных и подземных газопроводах, давлением до 1,6 мегапаскаль.

Технические характеристики изолирующего соединения с краном ИСК-20П:

ИСК выпускаются по ТУ 4859-002-0,3260747-97

Рабочее давление до 0,3 МПа

Условный проход: 20 мм

Температура эксплуатации: -20 С ... + 60 С

Срок службы изделий не ограничен: (не менее 30 лет)

Электрическое сопротивление при напряжении 1000 В: не менее 5 МОм

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93