ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY

АРТИКУЛ: VRQ28/2-15; VRQ28/2-20;VRQ28/2-25

АРТИКУЛ: VRQ27/3-15; VRQ27/3-20;VRQ27/3-25

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ

(СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА БЫТОВОЙ+КЛАПАН ГАЗОВЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ)

ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

I. СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА БЫТОВОЙ.

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Сигнализаторы загазованности Vieir предназначены для обнаружения в воздухе помещений повышенной концентрации бытового газа (метан) и угарного газа (окись углерода), которые могут быть опасными для здоровья и жизни людей и животных. Устанавливаются в жилых, административных, производственных зданиях и сооружениях (в газовых котельных. на кухнях и т.д.) .

При срабатывании сигнализатор выдает звуковую сигнализацию о превышении установленных значений довзрывоопасных концентраций метана (CH4) и/или повышенной концентрации угарного газа в воздухе помещения и выдачи управляющего воздействия на исполнительное устройство.

Сигнализатор не является средством пожарной автоматики и пожарной сигнализации.

Область применения газовых сигнализаторов – одно- и многоквартирные дома, дачи, административные и общественные помещения, не имеющие взрывоопасных зон по ПУЭ, где газ используется для отопления помещений и приготовления пищи, так же закрытые стоянки автотранспорта.

ВНИМАНИЕ! Содержание коррозионно-активных примесей в контролируемом помещении не должно быть выше нормы, установленных для атмосферы типа 1. Так же не допускается присутствие ароматических веществ (растворители, нефтепродукты).

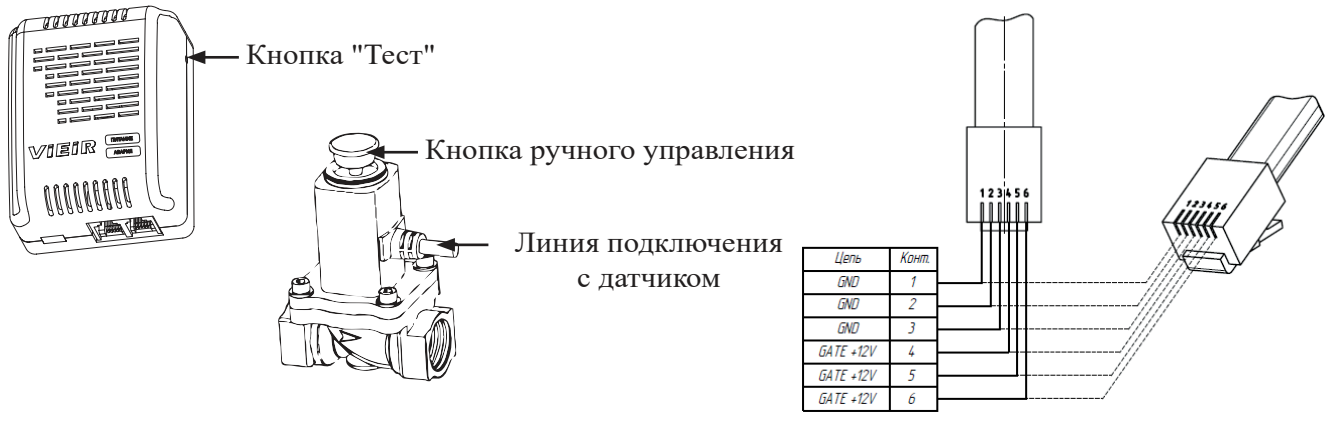
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ СИГНАЛИЗАТОРОВ.

- Напряжение питания / Частота тока сигнализатора 220В/ 50Гц;
- Мощность, потребляемая сигнализатором - не более 3 Вт;
- Время готовности сигнализатора к работе - не более 5 мин.;
- Уровень громкость звукового сигнала на расстоянии 1 м от сигнализатора не менее 70 дБ.
- Габаритные размеры 115*72*50мм;
- Длина сетевого шнура сигнализатора 10 см;
- Степень пылевлагозащищенности сигнализатора IP30;
- Степень защищенности от поражения электрическим током II;
- Рабочая температура окружающей среды от -10 до 50;
- Относительная влажность воздуха не более 95% при Т 25 °С;
- Поверочный интервал - 12 месяцев.
- Способ отбора проб диффузионный.
- Принцип действия сигнализаторов загазованности: природным газом (CH4) – полупроводниковый.
- Принцип действия сигнализаторов загазованности оксидом углерода (CO) – электрохимический.

Сигнализатор при срабатывании подает электрический импульс постоянного тока напряжением 9-12 В для срабатывания нормально-открытого электромагнитного клапана, длительностью, не более 0,2 сек.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТ.

Сигнализатор представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри печатной платой, сенсорами и звуковым динамиком (Рис. 1).



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сигнализатор обеспечивает световую индикацию о следующих состояниях:

· подготовка к работе - индикатор "Питание" мигает зеленым цветом:

· дежурный режим - индикатор "Питание" постоянно горит зеленым цветом

Сигнализатор при срабатывании включает световую и звуковую сигнализацию, а также выдает во внешние цепи электрический управляющий импульс для закрытия нормально открытого электромагнитного импульсного газового клапана. При прерывании внешнего электропитания не происходит закрытие запорного электромагнитного клапана и прерывания газоснабжения. При возобновлении подачи внешнего электроснабжения на сигнализатор он продолжает свою работу в автоматическом режиме без необходимости ручного вмешательства для восстановления газоснабжения.

4. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ.

Перед началом работы сигнализатора внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. При использовании сигнализатора необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

· не выполнять работы по монтажу, техническому обслуживанию ремонту при наличии электропитания на сигнализаторе;

· не брать прибор мокрыми руками;

· не включать в сеть с неизвестным напряжением:

· не пользоваться поврежденными шнуром, вилкой, розеткой;

· оберегать от ударов, контактов с водой, краской, другими жидкостями;

отключать прибор от электросети при перемещении на другое место, на время уборки вблизи сигнализатора.

ВНИМАНИЕ! Запрещается самостоятельно разбирать сигнализатор и/или вносить в его конструкцию какие-либо изменения. Это влечет за собой утрату всех гарантийных обязательств.

Если сигнализаторы транспортировались в условиях, резко отличающихся от рабочих, то необходимо выдержать их в рабочих условиях не менее 2 часов. После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность. Перед монтажом сигнализаторов необходимо произвести внешний осмотр устройств комплекта на отсутствие механическихповреждений.

При выборе места установки сигнализатора необходимо соблюдать следующие требования:

Для монтажа сигнализаторов необходимо выбрать место установки с учетом следующих требований:

- Сигнализатор газа должен устанавливаться в месте наиболее вероятного скопления газа на расстоянии от газового прибора не менее 1 метра и на расстоянии от потолка от 10 до 30 сантиметров. При наличии нескольких мест скопления газа необходимо устанавливать соответствующее число сигнализаторов из расчета один сигнализатор на 60 – 80 м2.

- Сигнализатор газа должен устанавливаться на расстоянии от пола 1,5 метра.

2. Не следует располагать датчики за шкафами и другими предметами закрывающими сигнализатор;

3. Запрещается устанавливать сигнализатор вблизи окон,вентиляционных каналов;

4. Количество сигнализаторов и места их установки должны быть указаны в проектной документации.

Пожалуйста, обратите внимание:

Газы тяжелее воздуха: Сжиженные углеводородные газы (СУГ)

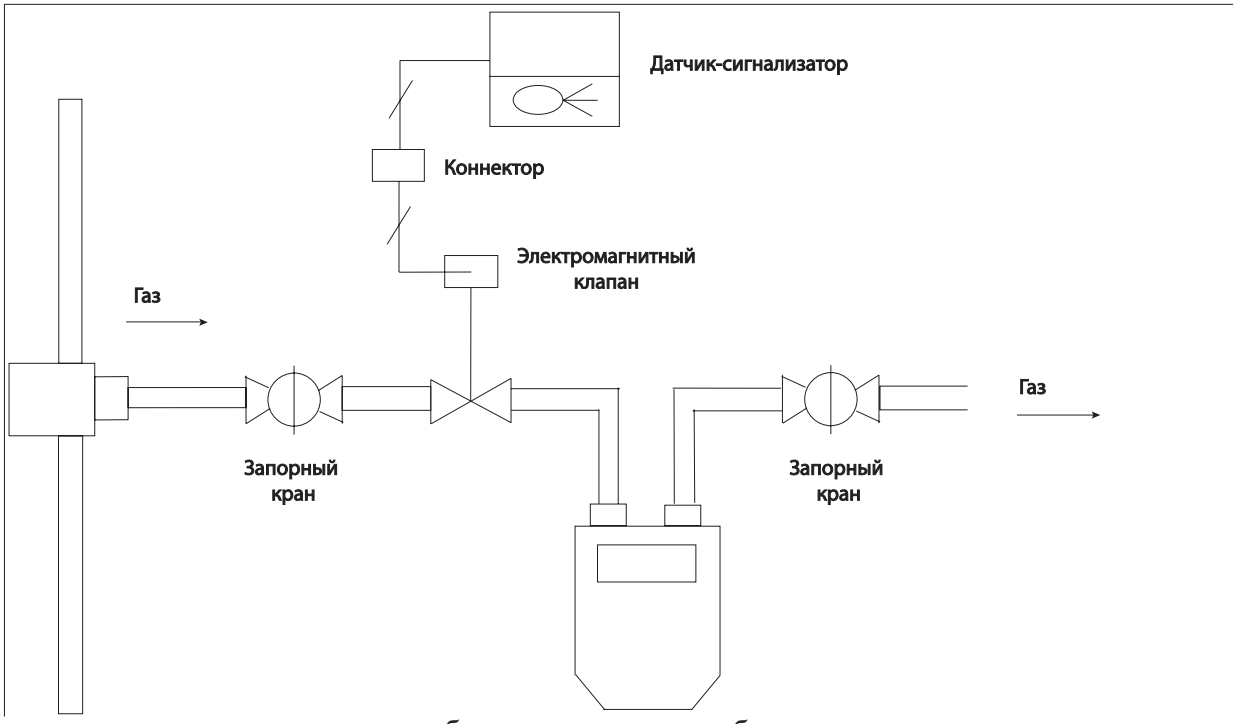
Газы легче воздуха: природные газы, (метан). Такие газы обычно идут в городских газопроводах.

Закрепите шурупами кронштейн на несущей поверхности стены таким образом, чтобы сигнализатор находился в вертикальном положении.

Избегайте установки Датчика около следующих источников помех: прямого воздушного потока от вентиляционных отверстий, вентиляторов, дверей, окон, источников ветра, паров масел и др.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Схема подключения сигнализатора к электромагнитному клапану:



Все проводные установки должны быть проведены с соблюдением местных норм и стандартов. Неправильное соединение проводов может привести к ошибке в срабатывании датчика при тревожном событии.

5. ТЕСТ

Чтобы проверить сработку сигнализатора Вы можете подать небольшое количество газа вокруг датчика на расстоянии 5см вокруг отверстий датчика для обнаружения газа, используя незажженную зажигалку. Тестирование может привести к снижению чувствительности датчика на какое-то время. Датчик прекратит подавать сигнал тревоги и вернется в исходное состояние когда уровень концентрации газа в окружающей среде будет меньше чем уровень, необходимый для режима тревоги.

6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание сигнализаторов проводят один раз в год изготовителем или специализированными организациями, имеющими лицензию Федерального Агентства РФ по техническому регулированию и метрологии на ремонт средств измерений данного типа.

Техническое обслуживание включает в себя плановые регламентные работы и внеплановые ремонтные работы по заявкам владельцев сигнализаторов.

При плановых регламентных работах проводится внешний осмотр и определение абсолютной погрешности сигнализаторов.

Внешним осмотром должно быть установлено отсутствие механических повреждений корпусов, электрических цепей, наличие маркировки, клейма ОТК и поверителя в паспорте.

В случае необходимости проводится регулировка порогов срабатывания сигнализаторов.

Регулировка порогов срабатывания сигнализаторов, определение абсолютной погрешности производится в условиях специализированного предприятия по обслуживанию сигнализаторов.

Отрегулированные и поверенные сигнализаторы взаимозаменяемы. Демонтированный для поверки сигнализатор может быть заменен на время поверки другим аналогичным сигнализатором.

II. КЛАПАН ГАЗОВЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ.

1.НАЗНАЧЕНИЕ.

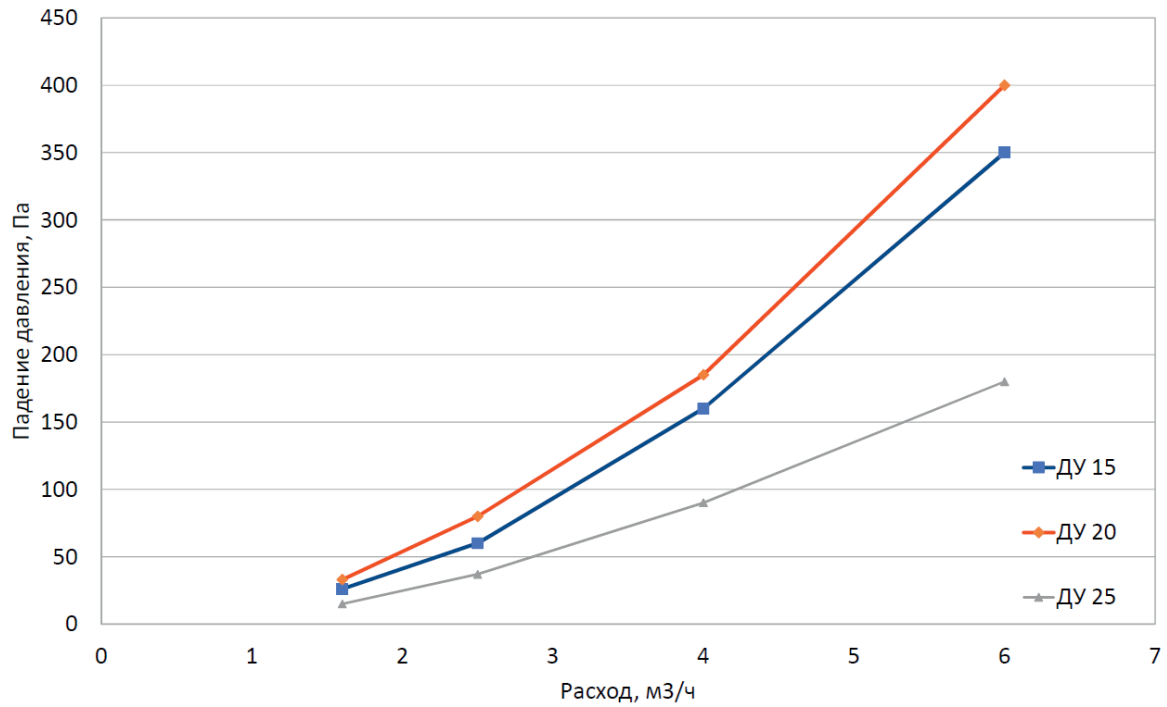
Клапаны соленоидные газовые предназначены для использования в комплекте с сигнализатором газа в качестве запорного устройства трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа по ГОСТ 5542-2014, паровой фазой сжиженного углеводородного газа по ГОСТ Р 52087-2003 или воздуха с давлением до 0,05 МПа.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГАБАРИТЫ.

Нормальное состояние клапана	открытое		
Способ присоединения к трубопроводу:	муфтовый по ГОСТ 6527-68		
Открытие клапана:	ручное		
Закрытие клапана:	электрическим импульсом, ручное		
Напряжение электрического импульса:	9 – 12(24) В		
Длительность импульса,	не менее 0,2 сек		
Потребляемый ток при срабатывании:	< 1,8 А (импульсный)		
Время перекрытия клапана:	< 1 сек		
Рабочее давление газа:	< 50 кПа		
Материал корпуса:	алюминиевый сплав		
Газонепроницаемый материал:	резина NBR		
Рабочий диапазон температур:	-20°С - +60°С		
Исполнение по ГОСТ 14254-2015:	IP54		
Герметичность затвора клапана:	Класс А по ГОСТ 9544-2015		
Климатического исполнения:	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69		
Размер резьбы для соединения с трубами	DN15	DN20	DN25
	1/2"	3/4"	1"
Габаритные размеры ДхШхВ, мм, не более	63x47x107	72x47x109	79x47x115

2.1.ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ.



Расход, м3/ч	DN15	DN20	DN25
	Падение давления, Па		
1,6	26	33	15
2,5	60	80	37
4	160	185	90
6	350	400	180

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Монтаж, пуско-наладка, техническое обслуживание, сборку/разборку и ремонт клапанов должны проводить сотрудники специализированной организации, имеющей право на проведение данных работ, в строгом соответствии с данной инструкцией.

Установку клапана осуществляют в магистраль, подающую газ потребителю, в соответствии с требованиями проектной документации и СП 62.13330.2011 в месте, обеспечивающем свободный доступ к кнопке клапана.

При установке клапана на трубопровод необходимо соблюдать направление потока газа. Направление установки клапана обозначено стрелкой на боковой стороне прибора, от газовой магистрали к потребителям. Для уплотнения резьбы в месте соединения корпуса клапана с трубопроводом рекомендуется применять ленту фторопластовую ФУМ или аналогичный уплотняющий материал. Усилие затяжки не более 100 Н·м.

При монтаже не допускается попадания мусора, стружки и т.п. в клапан и газопровод

Перед клапаном рекомендуется устанавливать газовый фильтр.

При монтаже и эксплуатации клапана действуют общие положения по технике безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.063-2015, ГОСТ 12.1.019-2009, СП62.13330.2011, «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Для удобства монтажа клапана на трубопровод допускается разборка клапана. При разборке необходимо соблюдать следующий порядок действий:.

1) Разобрать клапан, открутив 4 болта. Снять корпус электромагнитной катушки клапана Рис. 3.

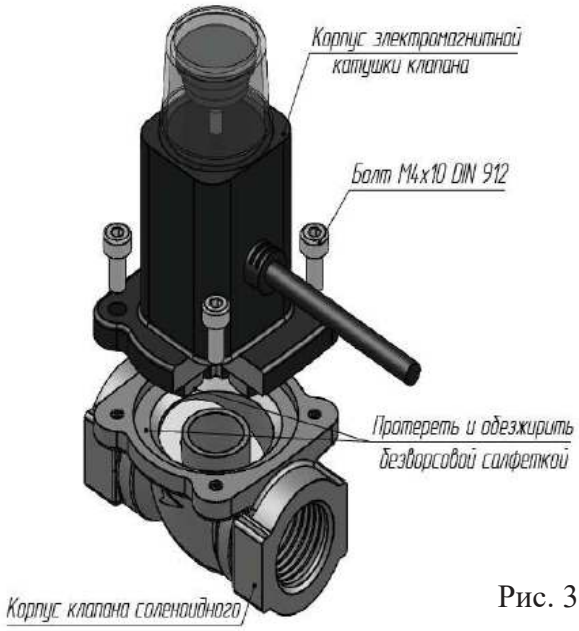


Рис. 3

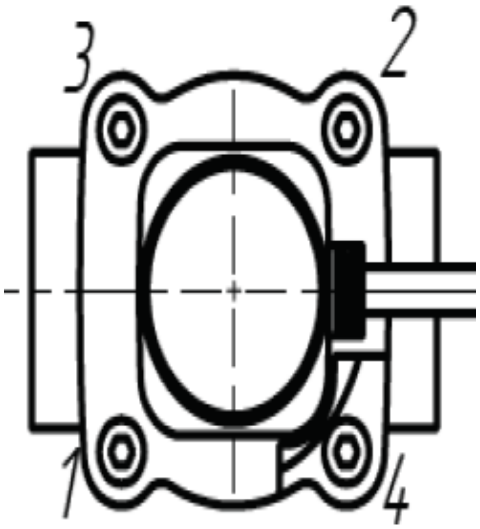


Рис. 4

2) Допускается установка клапана на газовую трубу как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Приустановке на горизонтальный участок газопровода катушка электромагнита должна быть направлена вертикально вверх.

3) Протереть и обезжирить безворсовой салфеткой прилегающие поверхности металлического корпуса, уплотнительной прокладки, корпуса электромагнитной катушки.

4) Установить корпус электромагнитной катушки клапана на металлический корпус.

5) Затянуть 4 болта М4 в определенной последовательности согласно Рис. 4.

6) Провести опрессовку системы.
7) Проверить на отсутствие утечки газа по муфтовому соединению с трубопроводом и в месте прилегания корпуса электромагнитной катушки и корпуса клапана.

Запрещается.

A. Устранять неисправности при включенном питании на электромагните клапана и наличии давления среды в трубопроводе.
B. Проводить сварочные и другие работы при обслуживании клапана, связанные с разогревом клапана и присоединённого к нему трубопровода.
C. Эксплуатация неисправного клапана.

Для открытия клапана в ручном режиме необходимо снять защитный прозрачный колпачок и потянуть красный диск вверх до упора, установить защитный колпачок на место.

Для закрытия клапана в ручном режиме (перекрытия подачи газа) необходимо снять защитный прозрачный колпачок и нажать на красный диск, переместив его вниз до упора, установить защитный колпачок на место.

Для работы клапана в автоматическом режиме необходимо подключить его к сигнализатору утечкигаза, который имеет разъем для подключения клапана. При превышении концентрации газа в помещении сигнализатор подаёт импульсный сигнал на перекрытие, и клапан автоматически перекрывает подачу газа. После устранения утечки газа и проветривания помещения открыть подачу газа вручную.

ВНИМАНИЕ: при подключении клапана к сигнализатору необходимо соблюдать полярность.
Клапан соленоидный не выполняет роль газового крана.

Меры предосторожности:

- Перед использованием прибора необходимо ознакомиться с данным руководством.
- Использовать устройство строго по назначению.
- Использовать прибор в указанном диапазоне температур.
- Предохранять от ударов.
- Не разбирать и не ремонтировать клапан самостоятельно, кроме специально обученных работников специализированной организации, имеющей право на проведение данных работ.
- Клапан имеет влагозащищенную конструкцию, но прямое попадание воды на корпус прибора может привести к коррозии внешней поверхности.
- Необходимо периодически проверять работоспособность клапана ручным открыванием и закрыванием, при обнаружении неисправности обратиться в службу, имеющую лицензию на работу с газовым оборудованием.

4. ПОДГОТОВКА КЛАПАНА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Провести внешний осмотр клапана и убедиться в отсутствии повреждений корпуса, соединительного кабеля и разъема.

Проверить герметичность прокладочных и стыковочных соединений клапана:
– закрыть газовый кран перед газопотребляющим оборудованием;
– открыть клапан, потянув за кнопку вверх;
– подать газ в газопровод и убедиться в герметичности прокладочных соединений с помощью мыльной эмульсии.

Открыть газовый кран перед газопотребляющим оборудованием.

Проверить срабатывание клапана:
– нажать кнопку «Тест» на сигнализаторе загазованности;
– убедиться, что клапан закрылся по характерному щелчку, прекращению подачи газа на оборудование, включению прерывистого звукового сигнала и включению всех индикаторов на сигнализаторе загазованности.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Проверить герметичность затвора клапана.

– проверить герметичность клапана с помощью пузырькового метода контроля герметичности (обмыливания) или газоиндикатора с чувствительностью не менее 0,001 % по объему СН. Протечка должна отсутствовать.

При положительных результатах проверки клапан готов к работе.

III. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ СИГНАЛИЗАТОРОВ:

Артикул	Размер	Количество датчиков	Контролируемый газ	Порог срабатывания сигнализации	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности
VRQ28/2-15	1/2"	1	CH4, Природный газ (метан, пропан)	10% НКПР	±5% НКПР
VRQ28/2 -20	3/4"	1	CH4, Природный газ (метан, пропан)	10% НКПР	±5% НКПР
VRQ28/2-25	1"	1	CH4, Природный газ (метан, пропан)	10% НКПР	±5% НКПР
VRQ27/3-15	1/2"	2	Природный газ (метан, пропан) CH4 и CO угарный газ (окись углерода)	10% НКПР 100мг/м^3	±5% НКПР
VRQ27/3-20	3/4"	2	Природный газ (метан, пропан) CH4 и CO угарный газ (окись углерода)	10% НКПР 100мг/м^3	±5% НКПР
VRQ27/3-25	1"	2	Природный газ (метан, пропан) CH4 и CO угарный газ (окись углерода)	10% НКПР 100мг/м^3	±5% НКПР ±25%мг/м^3

В комплект поставки бытового сигнализатора газа Vieir входит:

- клапан газовый соленоидный;
- датчики газа с сетевым кабелем - согласно таблице выше;
- кабель для подключения клапана соленоидного газового;
- кронштейн для крепления на стене;
- набор шурупов для крепления к стене - 2 шт.;
- руководство по эксплуатации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществлять в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия;производитель не
- несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	**Комплект автоматического контроля загазованности (сигнализатор газа бытовой+клапан газовый соленоидный)**		
Модель		**Кол-во**	
Торговая организация:			
Дата продажи:_____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:
ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок -2 года (двадцать четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки**:**

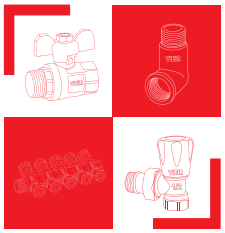
WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя_____

М.П.



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА

2 ViEiR Group
ГОДА ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

EAC