



ISO 9001:2008

ИНДИКАТОР ГАЗА БЫТОВОЙ «СТРАЖ»

**Руководство по эксплуатации
PM 3.840.010 PЭ**



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Индикатор газа бытовой «Страж УМ» или «Страж М» (далее – индикатор) предназначен для непрерывного контроля концентрации горючих газов (природного бытового топливного газа ГОСТ 5542 и/или пропан-бутана – «Страж УМ» и «Страж М» угарного газа – «Страж УМ»), в воздухе бытовых и коммунальных помещений и выдачи предупредительных звуковых и световых сигналов при достижении этими газами концентраций, которые могут оказаться опасными для здоровья и жизни людей и животных.

1.2 Электропитание индикатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 110 ... 230 В, номинальной частотой 50 или 60 Гц.

2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

2.1 Индикатор расположен в пластмассовом корпусе из ударопрочного пластика, в котором размещена плата с газо-чувствительным элементом и электрорадиокомпонентами.

В нижней части корпуса расположена вентиляционная решетка для проникновения исследуемого воздуха в датчик газа. Светодиоды отображают режим работы индикатора газа.

2.2 Индикатор газа обеспечивает следующие режимы работы:

2.2.1 Режим исследования состава окружающего воздуха, который при концентрациях природного бытового топливного газа и / или пропан-бутана, угарного газа, не достигших опасных показателей, сопровождается непрерывным зеленым излучением светодиода «POWER».

2.2.2 Режим превышения концентрации природного бытового топливного газа и / или пропан-бутана в окружающем воздухе выше предельных значений сопровождается прерывистым звуковым сигналом и прерывистым красным излучением светодиода «СН» с частотой 60 импульсов в минуту.

Сигнализация прекращается только при уменьшении концентрации природного бытового топливного газа и / или пропан-бутана в воздухе до уровней, не превышающих предельных значений.

2.2.3 Режим превышения концентрации угарного газа в окружающем воздухе выше предельных значений в «Страж УМ» сопровождается прерывистым звуковым сигналом и прерывистым красным излучением светодиода «СО» с частотой 60 импульсов в минуту. Светодиод «СН» в это время выключен.

2.2.4 Режим превышения концентрации природного бытового топливного газа и / или пропан-бутана и угарного газа в окружающем воздухе выше предельных значений в «Страж УМ» сопровождается прерывистым звуковым сигналом и прерывистым красным излучением двух светодиодов («СН» и «СО») с частотой 60 импульсов в минуту.

Сигнализация прекращается только при уменьшении концентрации природного бытового топливного газа и /или пропан-бутана и угарного газа в окружающем воздухе до уровней, не превышающих предельных значений.

2.2.5 В режиме сигнализации неисправности индикатора газа светодиод «FAULT» должен непрерывно светиться желтым цветом, а звуковой излучатель выдавать непрерывный звуковой сигнал.

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Индикатор газа предназначен для эксплуатации в условиях окружающей среды со следующими показателями:

- температура окружающей среды от 1 °С до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80%;
- атмосферное давление 84 - 106,7 кПа (630 - 800 мм рт. ст.);
- содержание коррозионно активных и токсичных компонентов в анализируемом воздухе – в пределах санитарных норм;
- электрические и магнитные поля в пределах санитарных норм.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Индикатор газа должен выдавать прерывистые световой и звуковой сигналы при превышении концентрации природного бытового топливного газа и / или пропан-бутана, или угарного газа в окружающем воздухе, выше пороговых значений, установленных изготовителем.

4.2 Номинальное значение порога срабатывания сигнализации, объемная доля газа, %, не более:

- по бытовому топливному газу – 0,5;
- по пропан-бутану - 0,2;
- по угарному газу - 0,01.

4.3 Напряжение питания 110 ... 250 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц или (60 ± 1) Гц, что обеспечивает возможность использования индикатора, как в странах СНГ так и в других странах мира.

4.4 Потребляемая мощность - 2,2 ВА, не более.

4.5 Время готовности - 30 минут, не более.

4.6 Класс защиты по степени электробезопасности – II.

4.7 Класс защиты от попадания твердых предметов и воды – IP20.

4.8 Габариты - $112 \times 72 \times 45$ мм., не более.

4.9 Масса - 200г., не более.

4.10 Режим работы - непрерывный.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- индикатор газа бытовой «СТРАЖ» — 1 шт.;
- индивидуальная коробка (упаковка) — 1 шт.;
- руководство по эксплуатации — 1 шт.

6 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Перед началом эксплуатации индикатора газа внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

6.2 Перед эксплуатацией индикатора проведите внешний осмотр его на отсутствие повреждений.

6.3 При выдаче индикатором газа сигналов превышения концентрации контролируемых газов необходимо закрыть краны подачи газа к газовым аппаратам, открыть окно, дверь и проветрить помещение.

ВНИМАНИЕ! Угарный газ (окись углерода) является опасным токсичным веществом. Поэтому при выдаче газосигнализаторами соответствующих светового и звукового сигналов запрещается находиться в этом помещении!

При выдаче газосигнализаторами прерывистого звукового и светового сигналов загазованности природным бытовым топливным газом запрещается включать и выключать электроприборы, пользоваться открытым огнем, курить!

6.4 Для ликвидации утечки газа необходимо срочно вызвать аварийную службу газового хозяйства.

Примечание. Индикатор газа может выдавать сигналы тревоги при наличии в помещении дыма, паров кислот и растворителей. В таком случае для обеспечения нормальной работы индикатора необходимо устранить действие этих веществ.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

7.1 Вынуть индикатор газа из упаковки.

7.2 Выполнить работы согласно пп. 6.1, 6.2 настоящего Руководства по эксплуатации.

7.3 Индикатор должен быть установлен расстоянии 0,5-4,0 м от источника газа на вертикальной поверхности:

- «Страж М», предназначенный для контроля концентрации природного бытового топливного газа (метана), на высоте не менее 1,8 м от пола;

- «Страж М», предназначенный для контроля концентрации сжиженного топливного газа (пропан-бутана), на высоте не выше 0,5 м от пола (или нижней точки пола, в случае, когда пол не является горизонтальной поверхностью);

- «Страж УМ», предназначенный для контроля концентрации природного бытового топливного газа (метана) и угарного газа, на высоте не менее 1,8 м от пола, но не ближе 0,5 м до потолка.

7.4 Включить индикатор газа в электрическую сеть. Постоянное зеленое свечение светодиода «Power» свидетельствует о наличии напряжения питания индикатора. После прогрева индикатора газа в течение 30 мин. он готов к работе.

ВНИМАНИЕ! Во время прогрева датчика индикатора газа, до выхода его на установленный режим в течение 30 мин. после включения, возможно включение сигнала превышения предельных концентраций газа, которое не является признаком превышения концентрации газов или неисправности индикатора.

7.5 Наблюдение за работой индикатора возлагается на его владельца.

7.6 Для обеспечения нормальной работы индикатора ежемесячно необходимо проводить его внешний осмотр, проверку целостности корпуса и шнура электропитания

ВНИМАНИЕ! Попытки разобрать индикатор газа, проникнуть в его внутренние контуры через отверстия корпуса могут привести к поражению электрическим током, повреждению индикатора, потере всех гарантийных обязательств.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Индикаторы газа должны храниться в отапливаемых или не-отапливаемых помещениях при температуре от минус 35° до + 60° С без конденсации влаги. *Не допускается наличия в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных соединений.*

Штабелирование в транспортной таре разрешается не более 5 рядов (слоев)

8.2 Индикаторы газа могут транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств. Транспортировка должна проходить в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке 1 индикаторы газа не должны подвергаться ударам и воздействию атмосферных осадков.

Способ укладки индикаторов газа в упаковке на транспортное средство должен исключать их перемещение.

8.3 Условия транспортировки, хранения индикаторов газа, в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69 следующие:

- условия хранения- по группе условий 3 (ЖЗ);
- условия транспортировки – по группе условий 5 (ОЖ 4).

8.4 Условия транспортирования в части механических действий-Л и С по ГОСТ 23216-78.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Утилизация упаковки

9.1.1 Упаковка индикатора может быть вторично переработана. Позаботьтесь о том, чтобы материалы упаковки были переданы на переработку.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие индикатора газа «Страж УМ» и «Страж М» требованиям ТУ У31.6-21318605-001-2004 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийное обслуживание проводит изготовитель:

ООО «Реноме», 29025, г. Хмельницкий, ул. Курчатова, 8.

тел./факс +38 0382 78-38-37, 783-783.

e-mail: renome@renome.biz

www.renome.biz

Послегарантийный ремонт индикатора газа «СТРАЖ» выполняется предприятием-производителем или сервисным центром за счет владельца.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Индикатор газа бытовой «СТРАЖ» _____
название модели

заводской номер _____ соответствует
требованиям ТУ У31.6-21318605-001-2004 и комплекта
конструкторской документации РМ3.840.010.

Дата изготовления _____

Подпись _____, Штамп ОТК

Продано _____
название продавца и штамп

Дата продажи _____

Внимание! Индикаторы газа «Страж УМ» и «Страж М» не являются средствами измерительной техники и поверке не подлежат

Установку и монтаж индикатора газа разрешается производить владельцу согласно указаниям настоящего Руководства по эксплуатации .

Компания «Реноме» предлагает Вам ознакомиться со своей основной продукцией:



Газосигнализаторы бытовые «Страж»

В отличие от индикаторов газа, газосигнализаторы «Страж» являются метрологическим прибором, имеют клеймо государственной поверки. Приборы соответствуют требованиям Европейского стандарта EN 50194, имеют функции самотестирования. Уровень звукового сигнала тревоги 85 дБ, степень защиты IP22D, гарантийный срок эксплуатации 24 месяца.



Электрические отопительные котлы «ТермТ»

Современные, мощные, надежные, энергоэффективные котлы. Обеспечивают значительные мощности нагрева при минимальных габаритах. Имеют встроенный блок управления с недельным программатором, Управление нагревательными устройствами осуществляется микропроцессором, который анализирует текущие значения температуры, полученные от точных цифровых датчиков и выдает необходимые сигналы для коммутации встроенных в терморегулятор оптосимисторов. В котлах применен блок ТЭНов с двойной герметизацией и циркуляционный насос. Мощность от 3 до 24 кВт, отапливаемая площадь от 30 до 270 м², гарантия 12 месяцев.

Также реализуем электрические котлы серии «Эконом» и котлы представительского класса серии «Элит».



Светильники светодиодные «LEDO»

Экономичные, экологичные, эффективные.

Выпускаются пяти различных групп: уличные, промышленные, офисные, для жилищно-коммунального хозяйства, фитосветильники.

В светильниках использованы надежные немецкие светодиоды марки «Osram», обеспечивающие бесперебойную работу светильников более 50 000 часов, гарантия 3 года.

Спасибо за покупку!