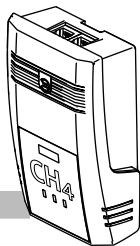


# Сигнализатор загазованности природным газом «Противо-ГАЗ» CH<sub>4</sub>

www.o-o-element.ru



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Сигнализатор загазованности «Противо-ГАЗ» (далее - Сигнализатор) изготавливается по ТВЛМ.265153.001 ТУ и предназначен для непрерывного автоматического контроля содержания природного газа по ГОСТ 5542 (далее – CH<sub>4</sub>, метан) в воздухе жилых, производственных помещений, в котельных, в бытовых, коммунально-бытовых и в других зданиях и помещениях.

1.2 Сигнализаторы предназначены для оповещения световыми и звуковыми сигналами при возникновении опасных концентраций контролируемого газа.

### 2 Основные технические данные

2.1 Тип сигнализатора: стационарный, непрерывного действия, одноканальный, с диффузионной подачей контролируемой среды: Сигнализаторы CH<sub>4</sub> – с одним порогом, аварийным.

Сигнализаторы выпускаются с питанием от сети и с питанием от источника 24 В.

- Сигнализаторы с питанием от источника 24 В имеют в обозначении индекс «б».

Сигнализаторы способны контролировать исправность датчика газа (сенсора).

2.2 При эксплуатации Сигнализатора следует соблюдать особые условия, включающие в себя следующие требования:

а) монтаж и эксплуатацию Сигнализатора должны осуществлять лица, обладающие достаточной квалификацией и внимательно ознакомившиеся с руководством по эксплуатации и паспортом изделия (в производственных помещениях - знающие правила эксплуатации электроустановок, изучившие руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с этими изделиями);

в) Сигнализатор следует оберегать от ударов и падений;

г) запрещается использовать Сигнализатор с повреждённым корпусом;

д) монтаж и подключение Сигнализатора производится при отключённом напряжении электропитания;

ж) монтаж Сигнализатора должен производиться при температуре не ниже +1 °С.

2.3 Основные технические и метрологические характеристики приведены в Таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические и метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от + 1 до + 40
Относительная влажность при 25 °С, %, не более	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 86,0 до 106,7
Порог срабатывания для метана CH <sub>4</sub> , % НКПР	10 ± 5,0
Время прогрева, мин., не более	3
Время срабатывания сигнализации, с., не более	15
Степень защиты от проникновения воды, пыли и посторонних твёрдых частиц по ГОСТ 14254	IP 30
Напряжение питания сети сигнализаторов «Противо-ГАЗ» CH <sub>4</sub> -01, В	220 ± 22
Напряжение питания постоянного тока «Противо-ГАЗ» CH <sub>4</sub> (б)-03, В	24 ± 4
Потребляемая мощность от сети, В·А, не более	3
Потребляемый ток от 24 В, не более, мА	130
Габаритные размеры, мм, не более	120x80x40
Масса Сигнализатора, кг, не более	0,3

### 3 Комплект поставки

3.1 Комплект поставки приведён в таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

Наименование	Количество
Сигнализатор (нужное отметить): «Противо-ГАЗ» CH <sub>4</sub> -01 <input type="checkbox"/> «Противо-ГАЗ» CH <sub>4</sub> (б)-03 <input type="checkbox"/>	1
Паспорт	На каждое изделие
Руководство по эксплуатации	По запросу/На сайте
Методика поверки	По запросу

#### **4 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

4.1 Средняя наработка на метрологический отказ Сигнализатора не менее 30000 часов. Критерий отказа – неустранимый выход основной погрешности за допустимые пределы, невыполнение функционального назначения.

4.2 Типовой срок службы сенсора в сигнализаторе – 5 лет. Критерием замены сенсора являются результаты ежегодной поверки, при отрицательных результатах поверки сигнализатор подлежит калибровке, а при невозможности выполнения калибровки – замена сенсора.

4.3 Средний срок службы при условии замены сенсора, выработавшего свой ресурс и при соблюдении требований настоящего ПЭ – не менее 10 лет.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

4.5 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность (сохранность эксплуатационных характеристик) Сигнализатора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации.

4.6 При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя сигнализатор подлежит бесплатному ремонту или замене.

4.7 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- повреждена, неразборчива или отсутствует маркировка с заводским номером;
- повреждены или отсутствуют заводские пломбы или пломбы сервисного центра;
- нарушены условия хранения, транспортирования, эксплуатации;
- сигнализатор поврежден умышленными или ошибочными действиями владельца;
- выполнен ремонт или внесение изменений неуполномоченными лицами;
- нарушены требования к поверке сигнализатора;
- воздействие на Сигнализатор стихийного бедствия, а также других причин, находящихся вне контроля изготовителя и продавца

#### **5 Хранение и транспортирование**

5.1 Сигнализаторы допускается хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями, с температурой окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С, влажностью от 30 до 80 % при 25°С и более низких температурах, без конденсации влаги.

5.2 В местах хранения в окружающем воздухе должны отсутствовать агрессивные примеси, указанные в руководстве по эксплуатации.

5.3 Сигнализаторы должны храниться и транспортироваться в таре завода-изготовителя

5.4 Транспортирование Сигнализаторов в упакованном виде допускается всеми видами наземного закрытого транспорта без ограничения расстояния при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до (95 ± 3) % при 35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 86,0 до 106,7 кПа.

5.5 Сигнализаторы должны быть защищены от атмосферных осадков и брызг воды.

5.6 Сигнализатор должен храниться и эксплуатироваться в помещениях, исключающих его загрязнение. Окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров. Содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать норм, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69. Не допускается присутствие агрессивных ароматических веществ (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты и т.д.) и газов, щелочных металлов, особенно соленой воды, или галогенов, таких как фреон. Все это подавляет чувствительность датчика, и её невозможно восстановить.

5.7 Должна быть гарантирована защита сигнализатора от прямого солнечного излучения и находящихся рядом источников тепла.

5.8 При необратимой потере чувствительности сенсора может потребоваться замена сенсора.

#### **6 Свидетельство о приёмке**

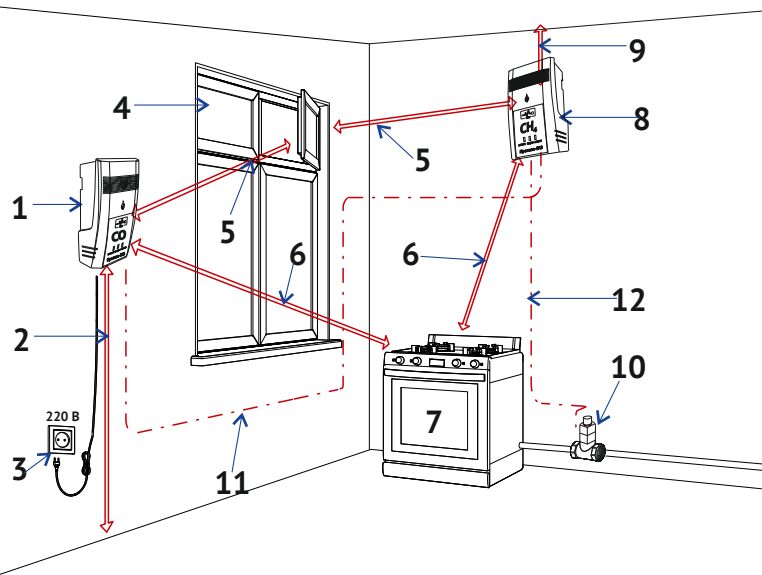
Сигнализатор «Противо-ГАЗ» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

Дата приёмки



## Примерная схема расположения сигнализаторов в помещении



- 1 - Сигнализатор угарного газа «Противо-ГАЗ» СО.
- 2 - Расстояние от пола до сигнализатора угарного газа ~ 150-180 см.
- 3 - Розетка 220В.
- 4 - Окно, дверь, вытяжка и т.п.
- 5 - Расстояние от сигнализатора до окна, вытяжки и т.п. рекомендуется не менее 100 см.
- 6 - Расстояние от сигнализатора до газоиспользующего прибора рекомендуется не менее 100 см.
- 7 - Газоиспользующий прибор
- 8 - Сигнализатор природного газа «Противо-ГАЗ» СН<sub>4</sub>.
- 9 - Расстояние от потолка до сигнализатора природного газа ~ 15-20 см.
- 10 - Электромагнитный клапан аварийного отключения газа.
- 11 - Объединение сигнализаторов в систему контроля загазованности.
- 12 - Подключение клапана к сигнализатору/системе.



ООО «Элемент»

Россия, 410086, г. Саратов, ул. Буровая, д.26, а/я 390

тел.: (+7 845-2) 671-555, 67-16-16

факс: (+7 845-2) 67-16-17, 67-16-89

эл. почта: [info@ooo-element.ru](mailto:info@ooo-element.ru)

*Будем благодарны Вам за замечания и предложения по качеству, комплектности и т. п.*

EAC

