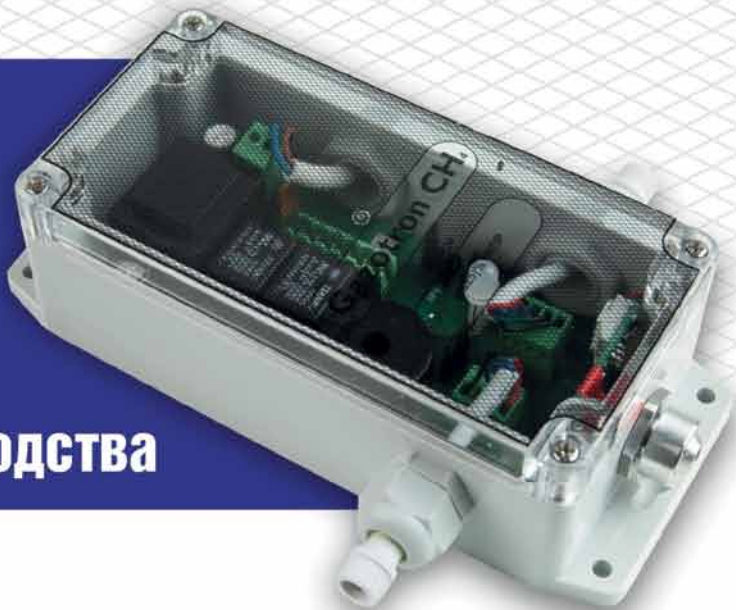


Сигнализаторы загазованности для животноводства **Метан / угарный газ**

СЕРИЯ «ГАЗОТРОН»

создана с учетом
требований животноводства



- + Повышенная пылевлагозащита
- + IP65
- + Надежный отечественный производитель из кластера ОПК
- + Возможность объединения в цепь
- + Реле / вывод дополнительного сигнала
- + Перекрытие запорного клапана
- + Функция отключения аварийного звука для снижения воздействия на поголовье
- + Дополнительная защита сенсора
- + Быстросъемные соединения

**Надежная газовая безопасность
в сложных рабочих условиях**



Реклама

АО «НПП «Алмаз»
(8452) 47-99-33 info@gazotron.ru
www.gazotron.ru

Оборудование для контроля загазованности НПП «Алмаз»



Все приборы газового контроля, разработанные и произведенные научно-производственным предприятием «Алмаз», – от бытовых сигнализаторов загазованности до взрывозащищенного анализатора – обеспечены гарантийным и сервисным обслуживанием, разрешительными документами. Высокие стандарты технического контроля позволяют предприятию более 30 лет оставаться в числе лидеров рынка систем контроля загазованности.

АО «НПП «Алмаз», г. Саратов

АО «НПП «Алмаз» (ГК «Ростех») с 1957 года работает в сфере ВПК и является уникальным предприятием по целому ряду продукции, включая лампы бегущей волны и элементы космической связи. Одним из направлений гражданской продукции являются системы газовой безопасности широкого назначения.

Сигнализаторы газа бытового назначения

Для контроля загазованности в жилом секторе предназначена линейка сигнализаторов серий СИКЗ (метан,

сжиженный газ) и БУГ (угарный газ) со степенью защиты IP30, а также вспомогательное оборудование для построения автоматизированных систем (рис. 1).

Датчик определяет утечку газа и выдает светозвуковое оповещение об аварии, одновременно с помощью запорного клапана перекрывается подача газа. Кроме того, каждый сигнализатор имеет возможность вывода удаленного аварийного сигнала.

Система контроля загазованности является модульной, что позволяет создавать необходимую конфигура-

цию для любого объекта с датчиками разных газов. С помощью специальных блоков управления и коммутации, которые также выпускаются предприятием, можно создать оптимальную систему под конкретный проект. Это может быть 3-датчиковая система с применением блока ЭКО-М, система из 4 датчиков для индивидуального жилищного строительства (блок ПУ-4Д, рис. 2), система для много-



Рис. 1. Сигнализаторы газа бытового назначения СИКЗ и БУГ



Рис. 2. Блок ПУ-4Д



Рис. 3. Модуль GSM



Рис. 4. Пылевлагозащищенный сигнализатор метана и угарного газа «Газотрон»

квартирного дома на базе БПУ (8 каналов/датчиков на каждом блоке), которые можно интегрировать в единую сеть с общей диспетчеризацией. Модуль GSM (рис. 3) позволяет адресно передавать СМС-оповещения об аварийных ситуациях.

Сигнализаторы для животноводства и паркингов

Серия сигнализаторов метана и угарного газа «Газотрон» (рис. 4) с высокой степенью пылевлагозащиты (IP65) предназначена для работы в загрязненной рабочей атмосфере крытых паркингов и животноводческих комплексов. Дополнительно учтены специфические отраслевые требования свиноводства и птицеводства – возможность отключения звуковой сигнализации внутри цехов, чтобы не пугать поголовье, упрощенная схема монтажа для сложных условий и т. д.

В отличие от сигнализаторов бытового назначения (IP30), которые зачастую применяются на этих объектах, но теряют работоспособность через 3–4 месяца и требуют постоянной замены, что сопровождается необоснованными финансовыми затратами, приборы серии «Газотрон» обладают повышенной работоспособностью и другими преимуществами, такими как:

- ▶ повышенная пылевлагозащита корпуса и защита сенсора от попутных газов, пыли, кормовой взвеси, влаги, паров аммиака и т. д.;
- ▶ отсутствие необходимости демонтажа при проведении влажной и санитарной обработки помещений;
- ▶ отключение звукового сигнала аварии для предотвращения паники среди животных;



Рис. 5. Система определения утечки газа «Автогаз-2»

▶ быстроразъемные соединения, делающие монтаж и поверку сигнализаторов максимально простыми и удобными.

Серийно выпускаемые приборы «Газотрон» успешно работают в реальных условиях животноводства на объектах ведущих холдингов страны, подтверждая свои характеристики.

Контроль утечки газомоторного топлива на транспорте

АО «НПП «Алмаз», которое является лидирующим производителем в этой сфере, серийно выпускает систему определения утечки газа «Автогаз-2» (рис. 5), работающую без вмешательства в инженерные сети и не требующую регистрации изменений в органах ГИБДД.

В целях безопасности колесных транспортных средств (ТС) и элементов газотопливной системы ТС предусмотрена возможность установки датчиков контроля загазованности. Однако нормативы по применению газобаллонного оборудования (ГБО) не требуют его установки на уровне производителя, вследствие чего выпускаемые системы ГБО не оснащаются датчиками определения утечки газа. Таким образом, установка систем

контроля утечки газа и ответственность за безопасность эксплуатации ГБО отнесена к компетенции пользователя ТС.

Система широко применяется для всех видов транспорта – от карьерных самосвалов до пассажирских городских перевозок и корпоративного транспорта ведущих российских компаний. Датчики «Автогаз-2» обладают герметичным корпусом с увеличенной пылевлагозащитой, изготовленным из пластика, усиленного стекловолокном. Имеют расширенный диапазон рабочих температур – до +105 °С.

Взрывозащита нового поколения

Взрывозащищенный газоанализатор «Алмаз-Спектр» (рис. 6) предназначен для работы в сложных условиях при температурах от –60 до +65 °С, защищен от проникновения пыли, воды и т. д. Для обеспечения стабильности метрологических характеристик оснащен высокоточным инфракрасным оптическим сенсором. В конструкции газоанализатора применена уникальная схема защиты зоны сенсора от механических загрязнений и система «Антиконденсат», препятствующая запотеванию линзы.

Анализатор использует цифровые и аналоговые каналы связи, оснащен двумя гермовводами. При производстве газоанализаторов учитываются стандарты качества и надежности, применяемые для продукции военного назначения. Прибор обеспечен сертификатом соответствия классу взрывозащиты, включен в Государственный реестр утвержденных типов средств измерений.



Рис. 6. Взрывозащищенный газоанализатор «Алмаз-Спектр»

АО «НПП «Алмаз», г. Саратов,
тел: +7 (8452) 47-9933, +7 (8452) 48-0104,
e-mail: info@gazotron.ru,
сайты: www.almaz-rpe.ru, www.gazotron.ru