

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор Республиканского
муниципального предприятия
«Белорусский



государственный институт
«Метрология»
Н.А.Жагора
" *мв* " 2011

Сигнализаторы автоматические АСПА	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 09 1428 10</i>
--------------------------------------	--

Выпускают по техническим условиям ТУ РБ 190247128.001-2002

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы автоматические АСПА: (АСПА-01М, АСПА-02М) (далее – сигнализаторы) предназначены для непрерывного контроля массовой концентрации токсичных газов.

Сигнализаторы АСПА-01М предназначены для измерения паров аммиака (NH_3) в воздухе производственных и складских помещений, машинных (аппаратных) и конденсаторных отделений аммиачных холодильных установок.

Сигнализаторы АСПА-02М предназначены для измерения массовой концентрации окиси углерода (CO) в рабочих зонах помещений котельных.

Сигнализаторы могут применяться в системах противоаварийной защиты химически опасных предприятий агропрома, торговли, газовой и химической промышленности.

ОПИСАНИЕ

В основе работы сигнализатора лежит принцип изменения сопротивления сенсорных полупроводниковых датчиков при воздействии на них паров токсичных газов.

Конструктивно сигнализатор состоит из блока управления и сигнализации и двух датчиков, соединенных с блоком линиями связи. В зависимости от применяемых в конструкции прибора газочувствительных сенсорных датчиков сигнализаторы выпускают в двух модификациях АСПА-01М и АСПА-02М.

Блок управления и сигнализации обеспечивает питание датчиков, обработку снимаемых с датчиков сигналов и, в зависимости от заданной программы и установленных газочувствительных сенсорных датчиков, преобразование сигналов в значение концентрации паров аммиака либо окиси углерода.

В сигнализаторе предусмотрены:

- световая сигнализация срабатывания реле включения устройств оповещения;



- световая сигнализация контроля работоспособности реле включения устройств защиты и оповещения;
- включение устройств защиты и оповещения в ручном режиме с лицевой панели блока управления и сигнализации;
- блокировка срабатывания реле отключения компрессорных холодильных установок и включения системы оповещения при срабатывании аварийной сигнализации.

Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в приложении А.

Внешний вид сигнализатора приведен на рисунке 1.

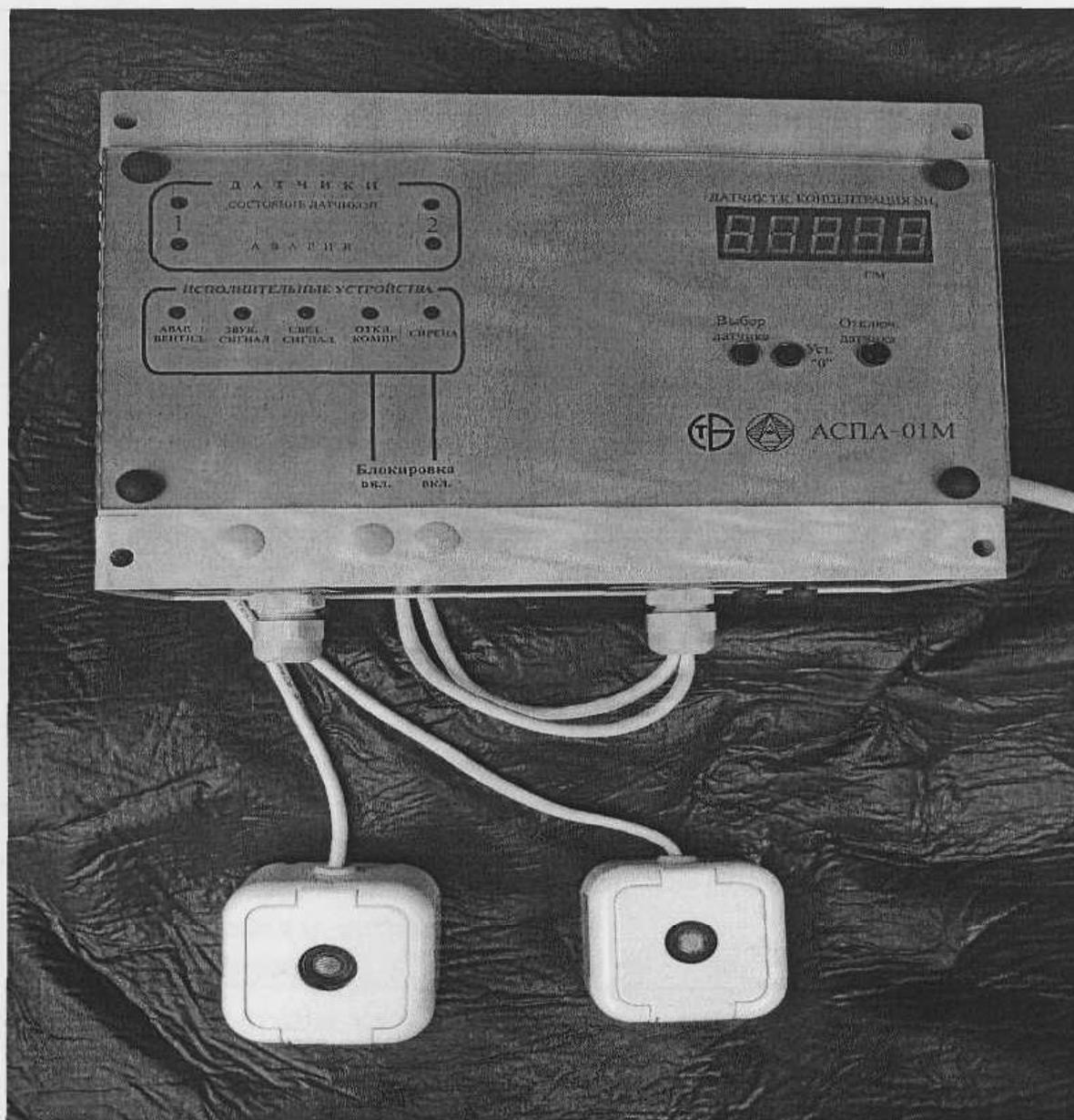


Рис. 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 190247128.001-2002.
МРБ МП. 49-2010 «Сигнализатор автоматический АСПА. Методики поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализаторы автоматические АСПА соответствуют требованиям технических условий ТУ РБ 190247128.001-2002.

Межповерочный интервал – не более 6 месяцев (для сигнализаторов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Научно-производственное общество с ограниченной ответственностью «Арсепахимавтоматика» г. Минск.

Адрес изготовителя: 220015, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. П.Глебки, 11
Тел: + 375 (17) 216-95-54

Директор
ООО «Арсепахимавтоматика»



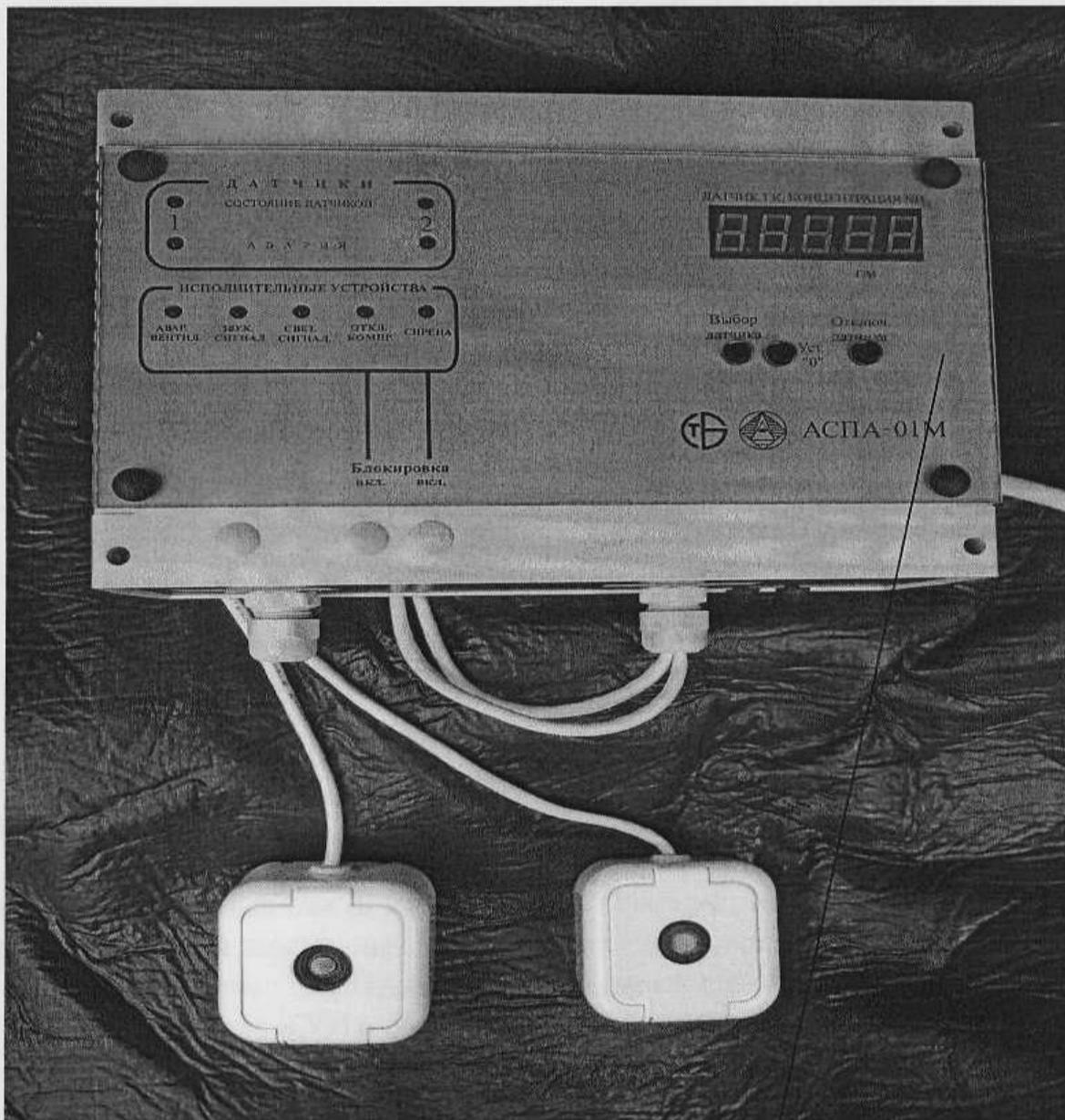
Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники


С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки



Место нанесения
знака поверки

