

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2537

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 30 сентября 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 10-2003 от 30 сентября 2003 г.) утвержден тип

сигнализаторы метана, совмещенные с головным светильником СМГ.1,
ОАО "Красный металлист", г. Конотоп, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 2029 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
30 сентября 2003 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 10-2003 от 30.09.03
Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора УкрЦСМ

_____ С.А. Киалдунозянц

_____ 2002 г.

Сигнализатор метана, совмещенный с головным
светильником СМГ.1

Занесен в Государственный реестр средств
измерительной техники, допущенных к
применению в Украине
Регистрационный № _____
На замену № _____

Выпускается по ГОСТ 24032-80 и ТУ У 32.2-00165706.012-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализатор метана, совмещенный с головным светильником СМГ.1 (далее - сигнализатор) предназначенный для непрерывного автоматического контроля объемной доли метана в воздухе и выдаче световой сигнализации при превышении установленного значения объемной доли метана.

Сигнализатор может применяться для контроля безопасных условий работы в угольных шахтах, опасных по газу и пыли, а также для освещения рабочего места в шахтных выработках.

ОПИСАНИЕ

Сигнализатор состоит из блока сигнализации и освещения (далее - фара) и блока питания, соединенных между собой кабелем.

В корпусе фары размещаются измерительный преобразователь, осветительная лампа и элементы электронной схемы. Принцип действия измерительного преобразователя - термокаталитический.

В корпусе блока питания размещаются батарея из трех аккумуляторов, предохранитель и прочие элементы.

Сигнализатор выпускается в взрывозащищенном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение порога срабатывания сигнализации - 2 %.

Границы допустимой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации - $\pm 0,2$ %.

Время срабатывания сигнализации - не больше 8 с.

Габаритные размеры: блока питания - не более 155x75x210 мм, фары - не более 95x100x105 мм, длина соединительного шнура - (1400 ± 140) мм;

Масса - не более 2,6 кг.

Маркирование относительно взрывозащиты РВ 1В Иб С.

Средняя наработка на отказ – не менее 5000 ч.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа выполняется прессованием на корпусе блока питания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализатора включает:
 сигнализатор метана СМГ.1-1 шт.;
 комплект запасных частей – 1 комплект (на 10 сигнализаторов);
 комплект инструментов - 1 комплект (на 10 сигнализаторов);
 задатчик порогов - 1 шт. (на 10 сигнализаторов);
 насадка для подачи ПГС - 1 шт. (на 5 сигнализаторов);
 руководство из эксплуатации - 1 шт. (на 10 сигнализаторов);
 формуляр - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка сигнализатора во время выпуска из производства, после ремонта и в эксплуатации осуществляется в соответствии с разделом 3 руководства по эксплуатации 1911.00.00.000 РЭ.

Основные средства поверки после ремонта и в процессе эксплуатации - поверочные газовые смеси ТУ 50.12.Украины. 001-92 и установка поверочная КИМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24032-80 "Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний", ТУ У 32.2-00165706.012-2001 "Сигнализатор метана, совмещенный с головным светильником СМГ.1. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализатор метана, совмещенный с головным светильником СМГ.1 отвечает требованиям ГОСТ 24032-80 и ТУ У 32.2- 00165706.012- 2001.

Производитель: ОАО "Красный металлист", 41600 Сумская обл., г. Конотоп, ул. Краснозаводская, 5.

Главный инженер ОАО "НИПКИ
 "Автоматуглерудпром"



В.И. Войтенко

Перевод верен и соответствует оригиналу на украинском языке