

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

**АННУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 3355

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL: 26 мая 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2005 от 26 мая 2005 г.) утвержден тип

**сигнализаторы газа Лелека СЗМ,  
СП "Укринтерм", г. Белая Церковь, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 2543 05** 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  
26 мая 2005 г.

Продлен до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*НТК 05-05 05 26.05.2005*  
*Синягов*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

Первый заместитель  
Директора УкрЦСМ  
Киридунозянц  
22.06 2002 г.

Сигнализаторы газа ЛЕЛЕКА СЗМ	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № У1624-02 Взамен №
-------------------------------	---

Выпускаются по ТУ У 33.2-20016760-008-2002

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы газа ЛЕЛЕКА СЗМ (далее по тексту - сигнализаторы) предназначены для автоматического непрерывного контроля дозврывоопасных концентраций природного газа по ГОСТ 5542-76 (далее по тексту - газ), выдачи световой и звуковой сигнализации, а также электрического сигнала управления на внешние устройства и коммутации внешних электрических цепей при превышении установленного значения дозврывоопасной концентрации газа в воздухе.

Сигнализаторы могут применяться для контроля содержания газа в воздухе жилых, бытовых, коммунальных, производственных и других помещений, которые не относятся к категории взрывоопасных.

## ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы являются стационарными приборами. Принцип действия первичных измерительных преобразователей - полупроводниковый, способ подачи контролируемой среды на первичные измерительные преобразователи - конвекционный.

Сигнализаторы выполнены в пластмассовом корпусе, в котором размещены: первичный измерительный преобразователь, блок питания, элементы электронной схемы, световые индикаторы, звуковое сигнальное устройство, схемы коммутации внешних электрических цепей и другие элементы.

Исполнения сигнализаторов различаются по функциональным возможностям, видам и параметрам тока электрического сигнала управления на внешние устройства.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение порога срабатывания сигнализации - 15 % нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПР).



Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации -  $\pm 7\%$  НКПР (по метану).

Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания сигнализации при температуре окружающей и контролируемой среды от 0 до 40 °С - от минус 10 до 15 % НКПР (по метану).

Время прогрева – не более 6 минут.

Время срабатывания сигнализации - не более 40 с.

Время непрерывной работы без ручного корректирования - 6 месяцев.

Габаритные размеры - не более 165×80×40 мм.

Напряжение питания – 220 В +10%-15%, частота (50±1) Гц.

Полная потребляемая мощность – не более 10 В·А.

Масса - не более 0,4 кг.

Средняя наработка на отказ – не менее 10000 ч.

Полный средний срок службы - не менее 5 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, расположенную на задней части корпуса прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализаторов содержит:

сигнализатор газа ЛЕЛЕКА СЗМ – 1 шт. (исполнение согласно заказу);

насадка поверочная - 1 шт. (по отдельному заказу);

накладка поверочная - 1 шт. (по отдельному заказу);

руководство по эксплуатации - 1 экз.;

методика поверки - 1 экз. (по отдельному заказу).

### ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка сигнализаторов при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации осуществляется в соответствии с инструкцией "Метрология. Инструкция. Сигнализаторы газа ЛЕЛЕКА СЗМ. Методика поверки 507-12-02", утвержденной УкрЦСМ. ✓

Основные средства поверки после ремонта и в эксплуатации - стандартные образцы состава - поверочные газовые смеси ТУ 50.12 Украины.001-92.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-20016760-008-2002 "Сигнализаторы газа ЛЕЛЕКА СЗМ. Технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализаторы газа АИСТ СЗМ отвечают требованиям ТУ У 33.2-20016760-008-2002.

*? кто же АИСТ? Лелека = Аист?*

Изготовитель: ООО "Оргтехавтоматика", ул.К. Маркса, 50, г. Винница, Украина

Email: avtomatik@svitonline.com

Управляющий ООО "Оргтехавтоматика"



В.А.Вертипорох