

СОГЛАСОВАНО:  
Директор ВНИИМС



А.И. Асташенков

\_\_\_\_\_ 1999 г.

Сигнализаторы концентрации хлора стационарные ССХ-1	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № 19112-99 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 14509150.018-98, Республика Беларусь

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализатор концентрации хлора стационарный ССХ-1 - многоканальный взрывозащищенный прибор общетехнического назначения - предназначен для непрерывного контроля содержания хлора в воздухе жилых, административных, а также производственных зданий и сооружений.

### ОПИСАНИЕ

Сигнализатор состоит из блока питания и сигнализации и выносных блоков датчиков. Количество подключаемых блоков датчика от 1 до 4.

Принцип действия сигнализатора ССХ-1 основан на изменении генерируемого тока электрохимической ячейки при воздействии на нее газа.

Сигнализатор обеспечивает измерение концентрации контролируемого газа, отображение информации о работоспособности каждого канала, световую сигнализацию о превышении концентрации контролируемого газа установленных порогов срабатывания, возможность установки трех порогов сигнализации по каждому каналу, сигнализацию об обрыве линии связи с блоком датчика или неисправности блока датчика, коммутацию внешних электрических цепей для подключения до 4 независимых исполнительных устройств, возможность обмена информацией с ЭВМ по последовательному интерфейсу RS-232 для передачи информации о загазованности и дистанционного управления прибором, цифровую индикацию значения концентрации газа в каждой контролируемой точке, возможность подключения блоков бесперебойного питания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых концентраций хлора, мг/м <sup>3</sup>	0 ÷ 10
Абсолютная погрешность измерения концентрации и срабатывания сигнализации, мг/м <sup>3</sup>	±1,0
Время установления показаний на уровне 90% от установившегося значения, с, не более	60
Длина линии связи с блоком датчика, м, не более	1000

Сопротивление каждой линии связи с блоком датчика, Ом, не более	25
Напряжение питания, В	от 187 до 242
Напряжение холостого хода, В, не более	12
Ток короткого замыкания, мА, не более	300
Максимальное напряжение, коммутируемое разделительными реле, В	220
Максимальный ток коммутируемый разделительными реле, А	0,1
Габаритные размеры, мм, не более	
блока питания и сигнализации	300×190×100
блока датчика	130×60×40
Масса, кг, не более	
блока питания и сигнализации	4
блока датчика	0,4

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель сигнализатора ССХ-1 и на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок питания и сигнализации ССХ-1, блок датчика ССХ-1 (от 1 до 4 по согласованию с заказчиком), переходник электрический, паспорт и методика поверки МП МН 440-98.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с документом МП МН 440-98 «Сигнализатор концентрации хлора стационарный ССХ-1. Методика поверки», утвержденным ГП «ЦЭСМ», г. Минск, Республика Беларусь.

Межповерочный интервал – 6 месяцев.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

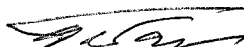
Технические условия ТУ РБ 14509150.018-98.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализаторы концентрации хлора стационарные ССХ-1 соответствуют требованиям технических условий ТУ РБ 14509150.018-98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : НПП «ФАРМЭК», Республика Беларусь  
220020, г. Минск, пр. Машерова, 105  
факс (017) 250 83 85

Начальник отдела ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 739

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**сигнализатора концентрации хлора стационарного ССХ-1,  
НПП "ФАРМЭК", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 09 0706 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
07 сентября 1998 г.

