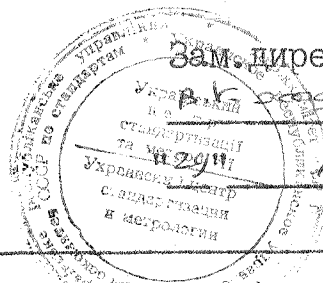


Подлежит публикации  
в открытой печати



Зам. директора УкрЦСМ  
В.В.Копшин  
1988г.

Сигнализаторы СИГНАЛМИК Д 600/9"	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный №
-------------------------------------	--

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы "СИГНАЛМИК Д 600/9" предназначен для контроля до взрывоопасных концентраций горючих газов и паров в воздухе производственных помещений.

### ОПИСАНИЕ

Сигнализатор "СИГНАЛМИК Д 600/9" - стационарный по принципу действия термохимический, по способу подачи контролируемой среды - с конвентивно-диффузионной подачей.

Сигнализатор состоит из датчиков и центрального блока обработки сигналов. Датчики взрывозащищенного исполнения типа №3880 содержат чувствительный элемент и органы настройки. Центральный блок в обычном исполнении содержит электронную схему, которая обеспечивает усиление и преобразование сигналов датчика, настройку характеристик сигнализатора, установку уровней сигнализации, контроль неисправностей, выдачу звуковых, световых и электрических сигналов (коммутацию внешних исполнительных цепей).

Сигнализатор может изготавливаться с 3-9 измерительными каналами (тип №3877) или с 1-2 каналами (тип №3875).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0 до 100% НПВ.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности ±5% НПВ.

Установленные уровни сигнализации 20 и 40% НПВ.

Предел допускаемого времени срабатывания (по CH<sub>4</sub>) 18 с.

Напряжение электропитания 220 В переменного или 24 В постоянного тока.

Рабочая температура датчика от  $-10$  до  $70^{\circ}\text{C}$ .

Рабочая температура центрального блока от  $5$  до  $50^{\circ}\text{C}$ .

Потребляемая мощность  $95\text{ В}\cdot\text{А}$ .

Масса датчика  $2\text{ кг}$ , центрального блока до  $21\text{ кг}$ .

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки сигнализатора входят: центральный блок; датчики (по числу каналов); одиночный ЗИП; технический паспорт.

#### ПОВЕРКА

Проверка сигнализатора осуществляется в соответствии с требованиями МИ 463-84 "ГСИ. Методические указания. Сигнализатор "СИГНАЛМИК Д600/Методика проверки". Основные средства проверки со состава - поверочные газовые смеси метана с воздухом ТУ 6-16-2956-87 и смеси паров гексана с воздухом,готавливаемые на установке типа "GE-20".  
Межповерочный интервал - 6 мес.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализатор "СИГНАЛМИК Д 600/9" соответствует требованиям НТД предприятия-изготовителя "ММГ-АМ", ВНР.

Испытания проведены УкрЦСМ

Зав. НИО-12, УкрЦСМ



М.С. Рожнов

Ст. н. с. . УкрЦСМ



В.Г. Гаврилкин