

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 636

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

сигнализаторов дозрывных концентраций ФСТ-01

НПП "ФАРМЭК", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 09 0514 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

24 марта 1998 г.

702 r 7/23 09 97

(Handwritten signature)

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГП ЦЭСМ

Н.А. Жагора

"14" 10 1997 г.

Сигнализатор довзрывных концентраций ФСТ-01	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ 03 09 0514 97</u>
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ РБ 14509150.015-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализатор довзрывных концентраций ФСТ-01 - стационарный многоканальный прибор, предназначенный для непрерывного контроля довзрывных концентраций метана или водорода в воздухе жилых, административных, а также производственных зданий и сооружений.

ОПИСАНИЕ

Сигнализатор состоит из блока питания и сигнализации и выносных блоков датчиков.

Принцип действия сигнализатора основан на изменении сопротивления газочувствительного сенсора при воздействии на него газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм, не более	
1) блока питания и сигнализации	350x200x120
2) блока датчика	150x130x70
Масса, г, не более	
1) блока питания и сигнализации	4000
2) блока датчика	600
Максимальное количество подключаемых блоков датчиков, шт.	4
Напряжение питания, В.	от 187 до 242
Потребляемая мощность, ВА, не более	25
Диапазон измеряемых концентраций, % НКПР	0 - 100
Абсолютная погрешность измерения концентрации и срабатывания сигнализации, % НКПР	5
Порог срабатывания сигнализации в режиме "Поверка", % НКПР	
- предупредительной	10
- аварийной	20

*(с 636)
МТБ и 7/25 03
Без ТЧ/показаний
24.03 88
L.*

- дополнительной	100
Время установления показаний на уровне 90% от измеряемого значения, с, не более	15
Длина линии связи с блоком датчика, м, не более	1000
Сопротивление каждой линии связи с блоком датчика, Ом, не более	30
Напряжение холостого хода, В, не более	12
Ток короткого замыкания, мА, не более	300
Допустимая электрическая емкость внешней искробезопасной цепи, включая линию связи, мкФ	0,25
Допустимая индуктивность внешней искробезопасной цепи, включая линию связи, мГн	1
Максимальное напряжение, коммутируемое разделительными реле, В	220
Максимальный ток, коммутируемый разделительными реле, А	0,1

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульных листах эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|--|-------------|
| 1. Блок питания и сигнализации ФСТ-01 | - 1 |
| 2. Блок датчика (по согласованию с заказчиком) | - от 1 до 4 |
| 3. Паспорт ПС РБ 14509150.015-97 | - 1 |
| 4. Переходник электрический | - 1 |
| 5. Устройство для поверки БПС | - 1 |

ПОВЕРКА

Методика поверки сигнализатора приведена в паспорте ПС РБ 14509150.015-97.

Контролируемые параметры:

1. Проверка внешнего вида, комплектности, маркировки
2. Проверка абсолютной погрешности измерений
3. Проверка времени установления показаний на уровне 90% от измеряемого значения.

Оборудование и приборы, необходимые для проведения поверки:

1. Поверочные газовые смеси метан-воздух, водород-воздух
2. Секундомер
3. Ротаметр
4. Источник питания
5. Прибор комбинированный цифровой

- 6. Переходник электрический
- 7. Устройство для поверки БПС

Место нанесения поверительного клейма показано на рис.1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 14509150.015-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализатор дозрывных концентраций ФСТ-01 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель - Научно-производственное предприятие "ФАРМЭК".

Директор предприятия

В.В.Малнач

Начальник ОГИ и ССИ

С.В.Курганский

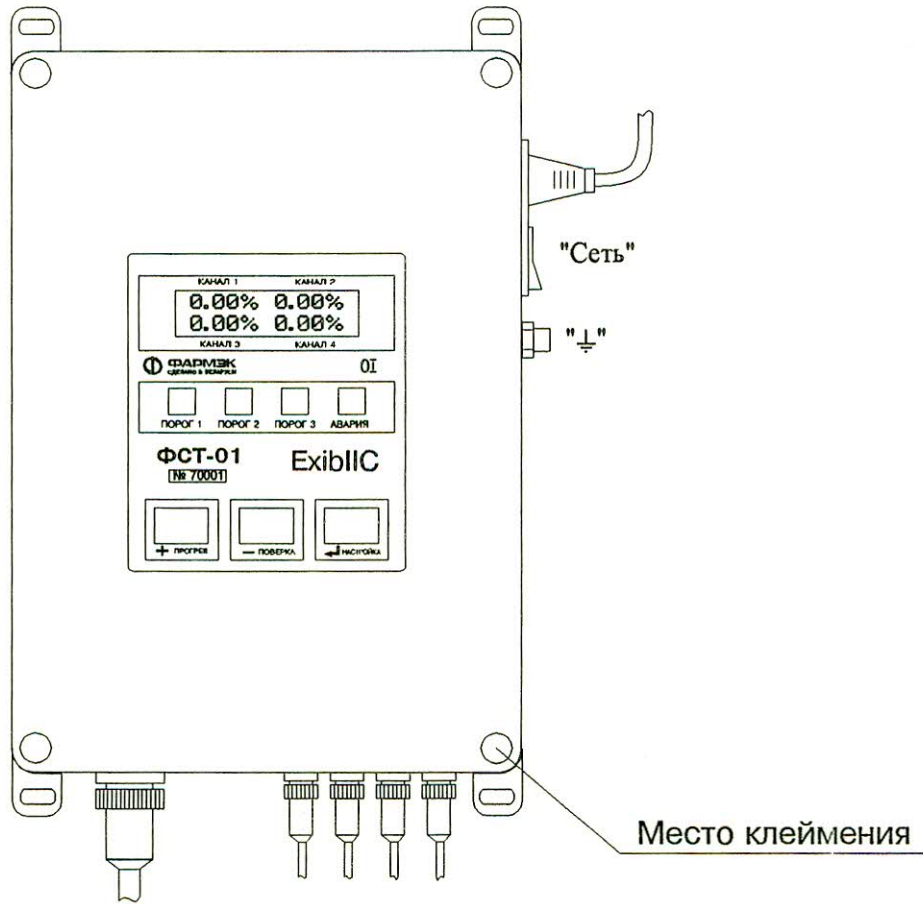


Рис. 1