

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Газоанализатор FP-30,
заводской номер _____
соответствует документации RIKEN KEIKI и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Изделие подвергнуто первичной поверке и признано годным к применению в качестве газосигнализатора индивидуального пользования.

Поверитель _____

М. П.

Дата _____

5. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых газоанализаторов FP-30 всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока эксплуатации - 12 месяцев, с момента передачи мультигазосигнализатора со склада поставщика.

Ремонт FP-30 производится на предприятии-изготовителе.

ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ

Дата поверки	Выводы поверки ("Годен" или "Не годен")	Подпись поверителя, заверенная клеймом	Примечание



**Газоанализатор Riken
FP-30**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГАЗОСИГНАЛИЗАТОРЕ

1.1. Газоанализатор FP-30, далее FP-30, выпущен

дата выпуска _____ наименование предприятия-изготовителя
RIKEN KEIKI

заводской номер изделия индивидуального применения.

1.2. FP-30 предназначен для измерения концентрации формальдегида.

1.3. FP-30 имеет один измерительный канал:

- канал измерения формальдегида - HCHO.

1.4. FP-30 обеспечивает:

- вывод на алфавитно-цифровой дисплей символа газа и текущего значения его концентрации;
- автоматическую или ручную установку нуля;
- самотестирование после включения и аварийную световую и звуковую сигнализацию при обнаружении неисправных элементов газоанализатора;
- световую и звуковую сигнализацию включенного состояния газоанализатора;
- аварийную световую и звуковую сигнализацию при превышении установленных пороговых значений мгновенного содержания газа;
- аварийную световую и звуковую сигнализацию при разряде аккумуляторной батареи.

1.5. FP-30 предназначен для работы при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающей среды - от -10 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха - от 15 до 90% без конденсации влаги;
- атмосферное давление - от 90 до 110 кПа;
- запыленность анализируемой среды - не более 1 г/м³;
- изменение пространственного положения относительно вертикального - до 90 °.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры и размеры.

2.1.1. Габаритные размеры газоанализатора - 35 x 105 x 20 мм.

2.1.2. Масса газоанализатора в комплекте с источником питания - не более 100г.

2.2. Характеристики.

2.2.1. Диапазоны измерений и пределы допускаемой основной погрешности газоанализатора приведены в табл.1.

2.2.2. Предел допускаемой вариации показаний равен 0,5 предела допускаемой основной погрешности.

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемых пределов основной погрешности, %	
		абсолютной	относительной
HCHO	0÷0.4ppm	± 0.008	-
		-	± 20
		± 0.08	-
		-	± 20
HCHO	0÷1ppm		

2.2.3. Предел допускаемого изменения показаний газосигнализатора в течение 10ч непрерывной работы равен 0,5 предела допускаемой основной погрешности.

2.2.4. Время прогрева и выхода на рабочий режим не превышает 60 с

2.2.5. Предел допускаемого времени установления показаний T_{0,9} - не более:

- по каналу HCHO - 20 с.

2.2.6. Время непрерывной работы в автономном режиме - не менее 5 ч.

2.2.7. Время работы без применения ручной корректировки показаний - не менее 5 суток при времени работы не более 10 часов в сутки.

2.3. Газосигнализатор FP-30 сертифицирован Госстандартом России, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерения и допущен к применению в Российской Федерации.

2.4. FP-30 подлежит периодической поверке не реже 1 раза в год.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Газосигнализатор FP-30	- 1 шт.
Калибровочный адаптер (опционально)	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1 экз.
Паспорт	- 1 экз.
Упаковка	- 1 шт.