

Сравнительные характеристики приборов "Эхо-Р-02" и "Эхо-Р-01"

Для оценки функциональных и потребительских качеств указанных приборов в табл. 1 приведены их сравнительные характеристики.

Таблица 1.

N	Характеристика	"Эхо-Р-02"	"Эхо-Р-01"
1	Соответствие нормативным документам	МИ 2220-96 МИ 2446-97	МИ 2220-96 МИ 2446-97
2	Основная погрешность измерений	3% в интервале 0-100% диапазона измерений уровня	3% в интервале 10-100% диапазона измерений уровня, в диапазоне измерения уровня 0-10% не нормируется
3	Дополнительная погрешность измерений - при изменении температуры - при изменении питающего напряжения	1,5 % на 10°C 1,5 % на +22, -33 В	1,5 % на 10°C 1,5 % на +22, -33 В
4	Коррекция по температуре воздуха	Есть	Есть
5	Температурный диапазон эксплуатации - ультразвукового датчика - вторичного прибора	от -30 до +50°C от 0 до +50°C	от -30 до +50°C от 0 до +50°C
6	Степень защиты по ГОСТ 14254 - ультразвукового датчика - вторичного прибора	IP64 IP54	IP64 IP54
7	Допустимое расстояние от места установки вторичного прибора до места измерений (ультразвукового датчика)	200м (300м по заказу)	до 100м,
8	Электропитание	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
9	Отображение информации	2-строчный ЖКИ	2-строчный ЖКИ
10	Управление вводом данных и отображением информации	клавиатура	магнитоуправляемые контакты
11	Интерфейсы удаленного доступа	RS-232, RS-485	RS-232
12	Наличие выходного сигнала -токового -импульсного	0-5, 0-20, 4-20 есть	0-5, 0-20, 4-20 нет
13	Наличие релейного выходного сигнала	есть, 3 пары вкл/выкл	нет
14	Глубина хранения (емкость архивов) -почасового -суточного -месячного -событий	2500 часов 2200 суток 71 месяц 100 пар	24 часа 30 суток нет 20 пар

15	Ввод градуировочной характеристики	При изготовлении по данным заказчика	При изготовлении по данным заказчика
16	Программное обеспечение	Поставляется по заказу	Поставляется по заказу
17	Элементы, изготавливаемые потребителем	Элементы крепления, звуковод	Элементы крепления, звуковод
18	Требования к производителю монтажных работ	Лицензированная организация, имеющая разрешение предприятия-изготовителя или представитель предприятия-изготовителя	Лицензированная организация, имеющая разрешение предприятия-изготовителя или представитель предприятия-изготовителя
19	Срок эксплуатации	6 лет	8 лет
20	Межповерочный интервал	2 года (в России)	2 года (в России)
21	Гарантийный срок эксплуатации	6 лет	12 месяцев

Анализ приведенных в таблице данных показывает, что расходомер-счетчик "Эхо-Р-02" по многим функциональным и потребительским свойствам (глубина хранения архивов, способ ввода градуировочной характеристики, нормированный диапазон измерения, гарантированный срок эксплуатации) превосходит расходомер "Эхо-Р-01".