



Амплитуда пульсаций выходного сигнала, %.....	0,2
Время установления выходного сигнала, с.....	0,5

**Потребляемая мощность:**

– при питании от измеряемой цепи, исполнение 1: от цепи входного сигнала для каждой последовательной цепи и параллельных цепей АВ, СВ, В·А.....	0,2
от цепи входного сигнала для параллельной цепи АС, В·А.....	4
– при питании от сети 220 В, исполнение 2: от цепи питания, В·А.....	4
от цепи входного сигнала для каждой последовательной или параллельной цепи, В·А.....	0,2

Средний срок службы, лет.....	10
Средняя наработка на отказ, не менее, часов.....	25000

Габаритные размеры, мм.....	120x110x88
Масса, кг, не более.....	0,9

**Рабочие условия применения:**

температура окружающего воздуха	от минус 30 до плюс 50 °С, (нормальная 20 ± 5 °С); до 95 %;
относительная влажность при 35 °С без конденсации влаги	от 84 до 106,7 кПа.
атмосферное давление	
Температура хранения и транспортирования	от минус 50 до плюс 50 °С.

Пределы допускаемых значений дополнительной погрешности, вызванной воздействием влияющих факторов, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и размерность влияющей величины	Значение влияющей величины	Предел допускаемого значения дополнительной погрешности, %
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 30 до +50	± 0,4 / 10 °С
Относительная влажность воздуха, %	98 при температуре +35 °С	± 1
Частота входного сигнала, Гц	45 – 65	± 0,25
Внешнее переменное магнитное поле частоты 45 – 65 Гц с магнитной индукцией, мТл	0,5	± 0,5
Сопrotивление нагрузки, Ом E859A; E859AP; E859EP; E860A; E860AP; E860EP E859B; E859BP; E859C; E860B; E860BP; E860C	0 – 2000 0–200, 300–500	± 0,25 ± 0,25
Напряжение входного сигнала для исполнения 1, В	80 – 120	± 0,5
Напряжение питания для исполнения 2, В	187– 242	± 0,25

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на шильде преобразователя и в левом верхнем углу паспорта преобразователя.

**Комплектность**

В комплект поставки входят: преобразователь измерительный (1 шт.), техническое описание и инструкция по эксплуатации (1 экз.), паспорт (1 экз.).

## Поверка

Преобразователи измерительные Е859М, Е860М, используемые в сферах подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору, подлежат первичной поверке при выпуске из производства, после ремонта и периодической поверке в процессе эксплуатации. Поверка выполняется в соответствии с методикой поверки 39219051.3.0009МП "ГСИ. Преобразователи измерительные Е859М, Е860М", утвержденной ВНИИМС. Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные документы

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия

ГОСТ 24855-81 Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты, сопротивления аналоговые. Общие технические условия.

ТУ 4227-007-39219051-97 Преобразователи измерительные Е859М, Е860М. Технические условия.

## Заключение

Преобразователи измерительные Е859М, Е860М: Е859А, Е859АР, Е859В, Е859ВР, Е859С, Е859ЕР, Е860А, Е860АР, Е860В, Е860ВР, Е860С, Е860ЕР соответствуют нормативно-технической документации и основным требованиям нормативных документов России.

Изготовитель: НПП "Алекто", 644046, г. Омск, а/я 5736.  
т/ф (3812) 30-36-75, 30-67-65 / 30-36-75

Директор НПП "Алекто"

