



Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности, % .....	±0,5
Амплитуда пульсаций выходного сигнала, %, не более.....	0,1
Время установления выходного сигнала, с, не более.....	0,5
Потребляемая мощность от цепи питания «50 Гц, 220 В», В·А, не более.....	
E854A, E855A .....	1,5
E854B, E854C, E855B, E855C.....	2,5
Потребляемая мощность от измерительной цепи, В·А, не более	
E854A, E854B, E854C .....	0,2
E855A, E855B, E855C	
с конечным значением диапазона измерений 125В.....	0,2
с конечным значением диапазона измерений 250В.....	0,4
с конечным значением диапазона измерений 400В.....	0,5
Средний срок службы, лет.....	10
Средняя наработка на отказ, часов, не менее.....	50000
Габаритные размеры, мм.....	70x80x77
Масса, кг, не более.....	0,5

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

Таблица 2

Наименование и размерность влияющей величины	Значение влияющей величины	Пределы допускаемых значений дополнительной приведенной погрешности, %
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 30 до 50	± 0,4 на каждые 10°С
Относительная влажность воздуха, %	95 при температуре 35°С	± 0,9
Внешнее однородное магнитное поле напряженностью, А/м	400	± 0,5
Частота входного сигнала, Гц	45 – 65	± 0,5

**Рабочие условия применения:**

диапазон рабочих температур.....	от минус 30 до плюс 50 °С
относительная влажность при температуре 35 °С без конденсации влаги, %.....	до 95 %
атмосферное давление, кПа.....	от 84 до 106,7
напряжение питания от источника переменного тока частотой	220 В (+ 10 %; - 15 %) 50 Гц ± 2 %
температура хранения и транспортирования .....	от минус 50 до плюс 50 °С

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится типографским способом на крышке преобразователя и в левом верхнем углу паспорта преобразователя.

**Комплектность**

В комплект поставки входят: преобразователь измерительный (1 шт), паспорт 49501860.3.0005 ПС (1 экз.), руководство по эксплуатации 49501860.3.0005 РЭ (1 экз.), методика поверки 49501860.3.0005 МП (1 экз.), упаковка индивидуальная (1 шт), фиксатор (1 шт.).

### Поверка

Поверка преобразователей измерительных Е855А, Е855В, Е855С, Е854А, Е854В, Е854С в случае использования в сферах, подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору, выполняется в соответствии с документом 49501860.3.0005 МП « Преобразователи измерительные Е855А, Е855В, Е855С, Е854А, Е854В, Е854С. Методика поверки», согласованным с ГЦИ СИ ВНИИМС 20.11.2001 г.

Преобразователи измерительные Е855А, Е855В, Е855С, Е854А, Е854В, Е854С в случае использования в сферах, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору, могут подвергаться калибровке.

Перечень основного оборудования для поверки: блок тока ИНЕС.423146.005 и блок напряжения ИНЕС.423146.006 (из состава установки для поверки счетчиков электрической энергии МК6801); амперметр Д5100 (Д5099), вольтметр Д5103, вольтметр универсальный цифровой В7-34, сопротивление образцовое Р331, магазин сопротивлений Р33.

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.

### Заключение

Тип преобразователей измерительных Е855А, Е855В, Е855С, Е854А, Е854В, Е854С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Фирма «Алекто-Электроникс», 644046, г. Омск, а/я 5736  
тел. (3812) 30-37-65, факс 30-36-75

Директор ООО «Фирма «Алекто-Электроникс»



А.Ю. Сурков