

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	Примечание
Напряжение питания постоянного тока, В	от 20 до 28	
Потребляемая мощность, не более, Вт	3	
Габаритные размеры, не более, мм	24 × 100 × 116	
Масса, не более, кг	0,2	
Средний срок службы, не менее, лет	10	
Среднее время наработки на отказ, не менее, ч	80 000	
Напряжение гальванического разделения между входом и выходом, В	1500	
Диапазоны измеряемых температур в соответствии с типом термопреобразователя, °С: - ТСМ - ТСП	от -50 до 150 от -50 до 150 от 0 до 500	Устанавливается переключателями
Диапазоны выходных сигналов: • напряжения постоянного тока, В - первый диапазон - второй диапазон • постоянного тока, мА - первый диапазон - второй диапазон	от 0 до 10 от 2 до 10 от 0 до 20 от 4 до 20	Устанавливается переключателями
Предел допускаемой основной приведенной погрешности преобразования, не более, %: - в постоянный ток - в напряжение постоянного тока	0,1 0,2	
Предел допускаемой приведенной погрешности преобразования в рабочих условиях, не более, %: - в постоянный ток - в напряжение постоянного тока	0,3 0,4	
Коэффициент подавления помех общего вида, не менее, дБ	100	
Рабочие условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	от -20 до 60	
Максимальная скорость изменения температуры, °С/мин	1,0	
Относительная влажность воздуха, %	до 95	
Максимальное содержание влаги в сухом воздухе, г/м ³	32	
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель преобразователя и на титульный лист паспорта ИФУГ.426433.006ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки преобразователя соответствует приведенной в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол
Преобразователь измерительный разделительный ЕТ-301	ТУ4227-014-28829549-2002	1
Комплект ЗИП в составе:		
- предохранитель	216250 (5x20) 250mA	2
- предохранитель	216050 (5x20) 50mA	2
- перемычка	САВ10	6
Руководство по эксплуатации	ИФУГ.426433.006РЭ	1
Методика поверки	ИФУГ.426433.006МП	1
Паспорт	ИФУГ.426433.006ПС	1

ПОВЕРКА

Преобразователи измерительные разделительные ЕТ-301, используемые в сферах, подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору, подлежат первичной поверке до ввода в эксплуатацию, после ремонта и периодической поверке в процессе эксплуатации. Поверка выполняется в соответствии с методикой, изложенной в ИФУГ.426433.006МП «Преобразователь измерительный разделительный ЕТ-301. Методика поверки», утвержденной СНИИМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки – магазин сопротивлений Р4831, вольтметр В7-46А, прибор для испытания электрической прочности УПУ-10М, мегаомметр Ф4102/1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ Р 51330.0-99. Оборудование взрывозащищенное. Общие требования.

ГОСТ Р 51330.10-99. Оборудование взрывозащищенное. Искробезопасная электрическая цепь i.

Технические условия ТУ 4227-014-28829549-2002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные разделительные ЕТ-301 соответствует требованиям вышеперечисленных документов.

Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования Сертиум №2002С.93. ИЛ МОС «Сертиум». Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГБ05

Изготовитель: ООО "СоТиС", 634009, г. Томск, пер. Пойменный, 4а.

Директор



Якушевич Н. Г.