

1 Общие сведения

Устройства цифровой индикации (УЦИ) РФ301, предназначены для преобразования и обработки выходных сигналов измерительных преобразователей с разнообразными типами выходов, последующей математической обработки результатов и визуализации их в цифровом виде на дисплее. УЦИ РФ301 оснащено выходным последовательным портом для подключения к управляющему компьютеру. При использовании порта RS485 к одному порту компьютера может быть подключено до 7 “абонентов”.

2 Обозначение при заказе

РФ301-IN-DSPL-OUT-VDD

Символ опции	Наименование	Возм. значения	Описание и технические характеристики	
-IN	Входной интерфейс	—	Входной интерфейс отсутствует (периферийная индикация).	
		D	Счетные импульсы (параметры уточняются при заказе).	
		V	Напряжение (диапазон уточняется при заказе).	
		I	Ток 4...20мА.	
		EncD	Инкрементальный вход (Encoder), форма сигнала — прямоугольные сигналы цифровой логики.	
		EncV	Инкрементальный вход (Encoder), форма сигнала — аналоговые синусоидальные сигналы по напряжению	
		EncI	Инкрементальный вход (Encoder), форма сигнала — аналоговые синусоидальные токовые сигналы	
		SSI	Синхронный последовательный интерфейс. Уровни сигналов — цифровой логики.	
		232	Асинхронный последовательный интерфейс RS232.	
		485	Асинхронный последовательный интерфейс RS485.	
-DSPL	Тип дисплея	Светодиодный семисегментный дисплей, первое число — высота символа (мм), вторая — количество символов в строке, третья — количество строк. Ниже указаны максимальные значения для соответствующих размеров корпуса		
		LED10x5 LED14x4	размеры корпуса (высота, ширина, глубина), мм	65x65x57
		LED10x8 LED14x6	размеры корпуса, мм	94x65x57
		LED10x5x2 LED14x4x2	размеры корпуса, мм	65x94x57
-OUT	Выходной интерфейс	—	Выходной интерфейс отсутствует, только индикация результата	
		232	Асинхронный последовательный интерфейс RS232.	
		485	Асинхронный последовательный интерфейс RS485.	
-VDD	Питание	5VDC	Стабилизированное постоянное напряжение в диапазоне 4.5 ... 5.5В	
		9VDC	Нестабилизированное постоянное напряжение в диапазоне 7 ... 12В	
		24VDC	Нестабилизированное постоянное напряжение 14 ... 30В	
		AC	Переменное напряжение 85...265В. Для этого варианта питания независимо от типа дисплея размер корпуса 94x65x57	

Пример. РФ301-EncD-LED10x5-AC — одноканальное УЦИ для датчиков типа “Encoder” с прямоугольными выходными сигналами, дисплей — 1 строка на пять символов высотой 10мм (99999), выходной интерфейс отсутствует, питание — сеть переменного напряжения, размер корпуса 94x65x57.

3 Компоновка и крепление

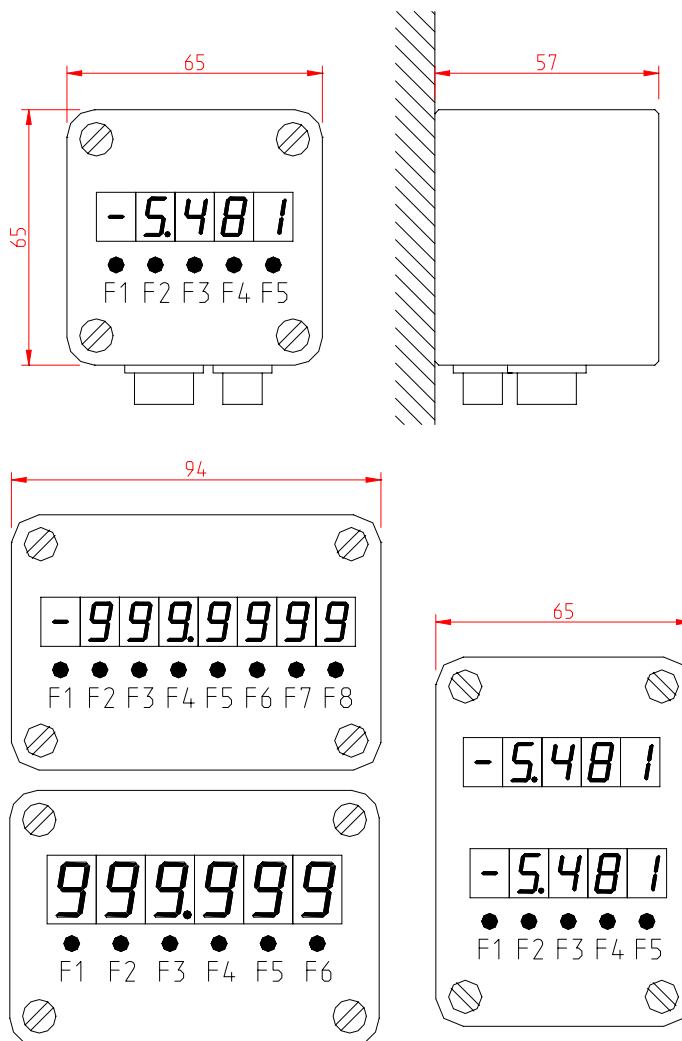


Рис.1