

# Цифровой панельный индикатор РМ 924



Цифровой панельный индикатор представляет собой 3 1/2-разрядный измерительный прибор в половинном форм-факторе DIN с габаритами передней панели 96x24 мм. Благодаря встроенному преобразователю  $= / =$ , электронные измерительные компоненты электрически изолированы от цепи питания. Возможна работа с нерегулируемым источниками питания от 5 до 30 В постоянного тока.

## Опции

PM924 /0	диапазон	$\pm 200 \text{ mV=}$	
PM924 /1	диапазон	$\pm 2 \text{ V=}$	
PM924 /2	диапазон	$\pm 20 \text{ V=}$	
PM924 /3	диапазон	$\pm 200 \text{ V=}$	
PM924 /5	диапазон	$\pm 20 \text{ mA=}$	( $R_i=100 \Omega$ )
PM924 /6	диапазон	$\pm 200 \text{ mA=}$	( $R_i=10 \Omega$ )

## Дополнительные опции:

/B Заводская калибровка по требованиям заказчика.

/L активный размер дисплея

Большие диапазоны тока могут быть реализованы с внешним шунтом

## Характеристики РМ 924

### Аналоговый вход

Входное сопротивление	1000 М $\Omega$ на диапазоне 200 мВ, 2 В; 1 М $\Omega$ на больших диапазонах
Принцип АЦП	Двойное интегрирование
Частота опроса	3 преобразования/с.
Время установки	$\sim 0.5 \text{ с.}$
NMR	$> 45 \text{ дБ}$
CMR	$> 80 \text{ дБ}$
Max. перегрузка	10x от диапазона max 700 В соотв. 300 мА на 200 мА, другие 60 мА

### Точность

Разрешение	3 1/2 разряда, $\pm 1999$ значений
Общая погрешность	$\pm 0.05 \%$ диапазона $\pm 1$ значение
ТКС	$50 \times 10^{-6}/\text{K}$ ( $= 0.005 \%$ )
Баланс ноля	Автобалансировка
Долговременная стабильность	0.1 % дрейф в течение 3-х лет

### Дисплей

Тип	7 сегментов LED, 14 мм, красный
Полярность	Автоматический выбор. + или -
Перегрузка (>1999)	На дисплее "+1" или "-1"
Запятая	3 позиции, выбор на разъеме
Память дисплея	Внешний контроль

### Общие данные

Класс защиты (EN60529)	Передняя панель IP50, разъем IP00
Соответствие EMC	EN50081-2, EN50082-2
Материал корпуса	ABS, негорючий
Разъем	15 пин
Вес	$\sim 0.1 \text{ кг}$

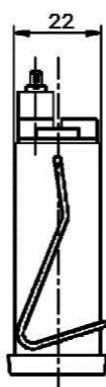
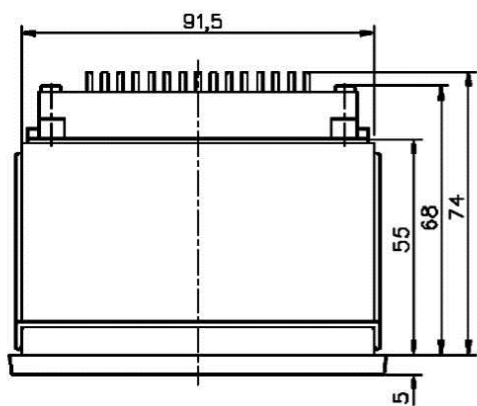
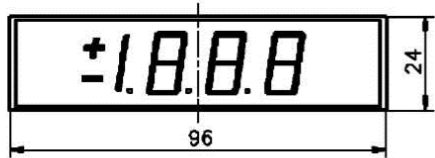
### Условия окружающей среды

Рабочая температура	$-10 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$
Температура хранения	$-25 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Относительная влажность	$< 92 \%$ RH без конденсации

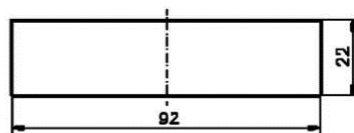
### Питание

Напряжение питания	4.7 ... 30 В $\pm$ , гальванически изолировано
Потребляемая мощность	$\sim 1 \text{ Вт}$
Испытательное напряжение	100 В
Напряжение шума	$\sim 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$ на линиях питания

### Размеры в мм



### Вырез в панели



### Разъем

