

# Цифровой панельный индикатор РМ 1026



Цифровой панельный индикатор РМ 1026 представляет собой 3 1/2-значный измерительный прибор с форм-фактором DIN и предназначен для универсального применения. Отличительные характеристики: выбираемые диапазоны измерений, свободно выбираемое масштабирование ноля и конечного значения, активный дисплей. Индикатор РМ 1026 легко адаптируется к широкому спектру датчиков и измерительных устройств. Питание датчиков может осуществляться от индикатора. В связи с высоким уровнем надежности и помехозащищенности, этот панельный индикатор хорошо подходит для использования в машинах и технологических системах.

## Опции

PM1026	диапазон	$\pm 0.2, 2, 20, 200 \text{ В} =$ $\pm 2, 20 \text{ мА} =$
PM1026/4	диапазон	$\pm 0.2, 2, 20, 500 \text{ В} =$ $\pm 2, 20 \text{ мА} =$
PM1026/Т	диапазон	0.2, 2, 20, 500 В TRMS 2, 20 мА TRMS
PM1026 /Т3	диапазон	0.2, 2, 20, 200 В TRMS 2, 20 мА TRMS

## Дополнительные опции:

/В	Калибровка по требованиям заказчика
/К	Аналоговый выход 10 В, оптоизолированный
/К2	Аналоговый выход 20 мА, оптоизолированный
/К	Аналоговый выход 4 ... 20 мА, оптоизолированный
/L	Активный размер дисплея
/W	Конвертер= для питания 5 ... 30 В

Большие токовые диапазоны могут быть реализованы с помощью внешнего шунта

## Характеристики

### PM 1026

#### Аналоговый вход

Диапазоны	200 мВ, 2 мВ, 20 В, 200 В / 500 В, 2 мА, 20 мА, выбираемо переключателем
Входное сопротивление	> 1 МΩ на диапазонах напряжения, 100 Ω на токовых диапазонах
Принцип АЦП	Двойное интегрирование
Частота АЦП	3 преобразования/с.
Время установки	~ 0.5 с. (1 с. для TRMS)
NMR	> 45 дБ
CMR	> 140 дБ
Max. Перегрузка	10x от диапазона max 500 В соотв. 60 мА на 2мА/20 мА
Нагрузка аналогового выхода	< 350 Ω при /К2 /К3, > 600 Ω при /К1

#### Точность

Разрешение	3 1/2 разряда, $\pm 1999$ значений
Общая погрешность = (200 мВ)	$\pm 0.1 \%$ шкалы $\pm 1$ значение
Общая погрешность TRMS (200 мВ)	$\pm 0.5 \%$ шкалы $\pm 1$ значение, пик < 5, f < 1 кГц
Ошибка диапазона	$\pm 1 \%$ при смене
ТКС	$70 \times 10^{-6}/\text{К}$ (=0.007 %/К)
Аналоговый выход (опция)	$\pm 0.5 \%$ шкалы

## Дисплей

Тип	7 сегментов LED, 14 мм, красный
Полярность	Автоматический выбор -
Перегрузка (>1999)	Отображается 1 или -1
Десятичная запятая	3 поз. выбираемо переключателем на передней панели
Размер (опция)	LED красный 10 x 10 мм (определяется при заказе)
Установка ноля	~ ± 500, потенциометром на передней панели
Грубая установка полной шкалы	~ 10 % ... 125 %, потенциометром на задней панели
Тонкая настройка	~ 8 %, потенциометром на передней панели

## Общие данные

Класс защиты (EN60529)	Передняя панель IP 50 (опция IP 65), разъем IP 20
Соответствие EMC	EN61000-6-4, EN61000-6-2
Соответствие LV	EN61010-1
Материал корпуса	Noryl GFN 1, UL 94 V-1
Подключение	6 пин съемный винтовой терминал
Вес	0.34 кг (0.22 ... 0.36 кг)

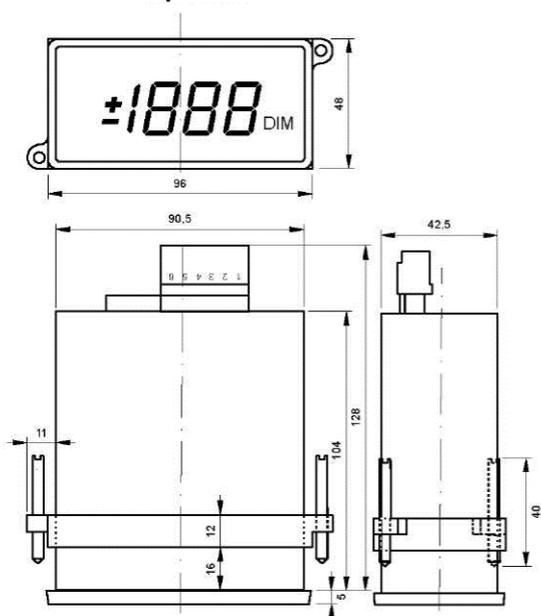
## Условия окружающей среды

Рабочая температура	-10 ... +60 °C
Температура хранения	-25 ... +85 °C
Относительная влажность	< 92 % RH без конденсации

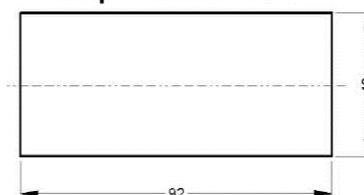
## Питание

Напряжение	230 В~, +6% ... -10% / 50 Гц опция 115 В~, конвертер= 5 ... 30 В
Потребляемая мощность	4.3 ВА / 1.6 Вт, все опции 5.0 ВА / 3.2 Вт
Испытательное напряжение ~/=	2500 В~, 500 В= для конвертера=
Рекомендованные предохранители	230 В=T40mA, 115 В=T80mA, пост. ток =T2A
Питание датчиков	+ 12 В= ±5 %, 20 mA, стабилизированное

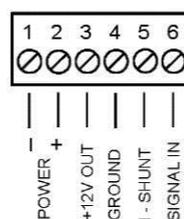
### Размеры в мм



### Вырез в панели



### Подключение



Для измерения тока терминалы 5 и 6 закорачиваются и токовый сигнал измеряется относительно терминала 4

### Десятичная запятая

