

# Цифровой панельный индикатор РМ 880



Цифровой панельный индикатор метр представляет собой 3 1/2-разрядный измерительный прибор с форм-фактором DIN, и предназначен для измерения тока 4 ... 20 мА по 2-х проводной схеме (токовая петля). Питание индикатора реализовано из сигнала измерения. Не требуется дополнительного источника питания.

Приборная панель в основном используется для измерения, отображения и управления в технологических системах. Для этого индикатор снабжен оптоизолированными предельными контактами.

## Опции

PM880 /1	дисплей	0 ... 1000
PM880 /2	дисплей	0 ... 2000

## Дополнительные опции:

**/В** Заводская калибровка по требованиям заказчика.

Прибор с отдельным источником питания доступен по запросу.

## Характеристики

### PM 880

#### Аналоговый вход

Диапазон	4 ... 20 мА=
Сигнал на входе	< 5 В
Принцип преобразования	Двойное интегрирование
Дискретизация	3 преобразования / с
Время установки	~ 0,5 с (1 с для TRMS)
NMR	> 45 дБ
CMR	> 80 дБ

#### Точность

Разрешение	3 1/2 разрядов, ±1999 значений
Общая погрешность (200 мВ=)	± 0.05 % диапазона ±1 значение
ТКС	$50 \times 10^{-6} / \text{K}$ (=0.005 %/K)

#### Дисплей

Тип	7 сегментов LCD, 13 мм
Перегрузка (>1999)	Отображается "1"
Запятая	3 позиции, выбираемы на передней панели
Настройка пределов	Мигает символ "~"
Предел превышен	Символ ▲ на дисплее

#### Общие данные

Класс защиты (EN60529)	Передняя панель IP50 (опция IP 65), разъем IP20
Соответствие EMC	EN50081-2, EN50082-2
Материал корпуса	Noryl GFN 1, UL 94 V-1
Подключение	10 пин, съемный винтовой терминал
Вес	~ 0.22 кг

#### Условия окружающей среды

Рабочая температура	- 10 ... + 60 °C
Температура хранения	- 20 ... + 60 °C
Относительная влажность	< 92 % RH без конденсации

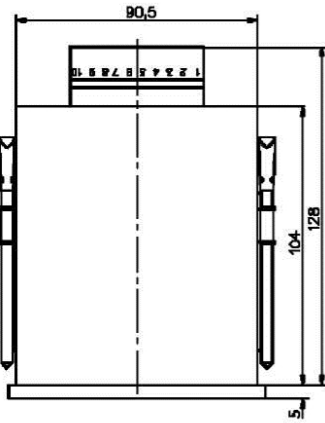
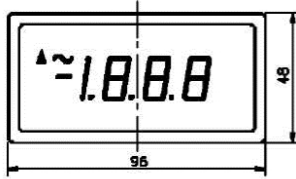
#### Компаратор

Выход	Транзисторный п-р-п, оптоизолированный
Функция	Вкл. / выкл. выбираемо
Гистерезис	~ 1 % от диапазона
Напряжение переключения	≤ 35 В=
Ток переключения	≤ 10 мА=
Падение напряжения	≤ 0.9 В (транзистор включен)
Ток утечки	≤ 1 мА (транзистор выключен)

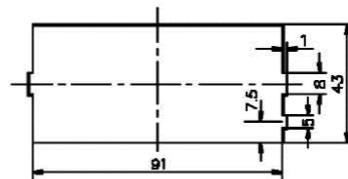
#### Питание

Питание	Не требуется ! Индикатор питается от измерительного сигнала.
---------	--

Размеры в мм



Вырез в панели



Соединительная колодка

