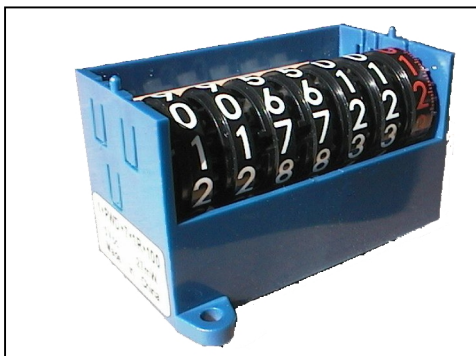


Роликовое счётное устройство с шаговым двигателем для электронных счётчиков электроэнергии



Счётное устройство EM 1PWD71R100

Область применения:

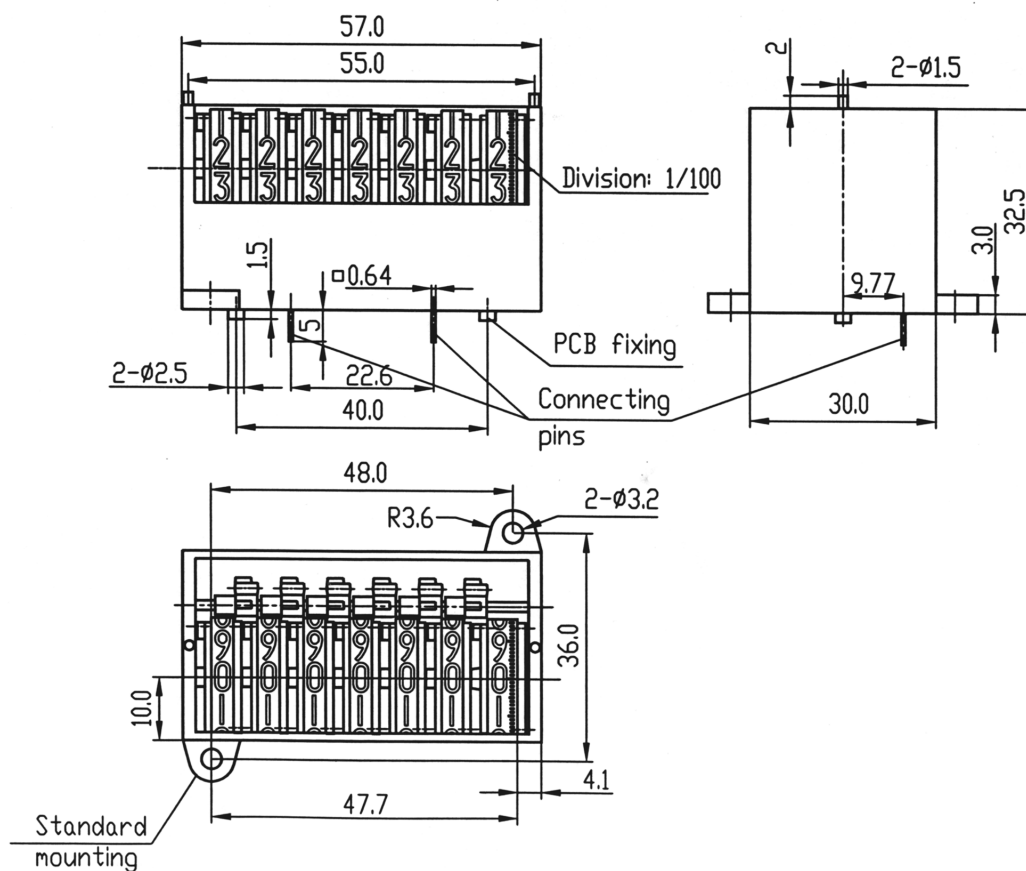
- счётный механизм для электросчётчика
- для любых других электро мех.счётчиков

Особенности:

- 6 регистров по 10 единиц, цена деления 7-го младшего разряда 1/100
- напряжение питания 5В
- питание знакопеременными прямоугольными импульсами
- защита от магнитных полей до 200мТ
- расширенный температурный диапазон (по требованию)

Технические данные:

Привод	Шаговый двигатель
Управляющий импульс	Прямоугольный или экспоненциальный сигнал с знакопеременными импульсами
Электрическое подключение	2 паянных вывода или (по требованию) кабель
Индикатор	всего 7 регистров, правая с сотовым делением
Угол поворота	пара чередующихся импульсов соответствует повороту барабанчика в 3.6° вправо
Барабанчики счётного механизма	6 барабанчиков с белыми цифрами, правая с сотовым делением с красными цифрами или (по требованию) все цифры белые на чёрных барабанчиках
Размер цифр	5,1 x 3,1 мм
Сопротивление катушки	930 $\Omega \pm 30$ (тип 5В)
Номинальное напряжение	5 В DC $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	27 мВт
Прямоугольный импульс: мин.время вкл.состояния / мин.время выкл.состояния	100мс / 80мс
Экспоненциальный импульс: мин. время постоян. / мин. время повторения	T = 100 мс / 3 x T (T определяется активным сопротивлением катушки и ёмкостью последовательного конденсатора C в 100 микроФарад)
Диапазон температур	-40°C до +70°C -40°C до +90°C (по специальному требованию)
Постоянная счётного устройства	100 импульсов на 1 оборот в правом направлении
Магнитная защита	Мотор полностью защищён железным корпусом (толщина стенок примерно 1мм)
Цвет корпуса	чёрный или серый
Положение монтажа	не ограничено
Вес	примерно 50 гр.

Размеры:

Временная диаграмма:
