

PMLCD 3-1/2 Разрядная ЖКИ цифровая измерительная головка

1) Спецификации:

Макс. входное напряжение АЦП	199,9 мВ DC
Входной импеданс	> 100 Мом
Макс. отображаемое число	0 - 1999 (авт. индикация полярности)
Элемент отображения	3-1/2 ЖКИ индикатор
Отображение превышения вх. напр.	отображение `1` на крайнем разряде индикатора
Время задержки измерения	2-3 сек.
Погрешность измерений	+/- 5 % (при 23 С +/- 5 С, влажность < 80%)
Потребляемый ток	1 мА
Десятичная разрядность	выбор переключением джамперов
Напряжение питания	7-11 В DC
Размер индикатора	13 мм.
Размер изм. головки	68 мм x 44 мм

2) Установка делителя и джамперов :

Макс. измеряемое вх. напряжение	делитель напр-я.	переключатель десятичных разрядов
200 мВ	-	замыкание P3
20 В	размыкание RB RB = 9.9 Мом RA = 100 Ком	замыкание P2
200 В	размыкание RB RB = 9.99 Мом RA = 10 Ком	замыкание P3
500 В	размыкание RB RB = 9.999 Мом RA = 1 Ком	-

Примечание: RA и RB должны быть метало пленочными резисторами 0,5 Вт +/- 0,5 %

Резистор R4 (на плате измерителя) устанавливает необходимую точность измерений при подаче от калибратора напряжения 100 мВ на вход АЦП.

Входное измеряемое напряжение подается на входы + V in, - V in в соответствующей полярности.

PMLCDL 3-1/2 Разрядная ЖКИ цифровая измерительная головка

3) Спецификации:

Макс. входное напряжение АЦП	199,9 мВ DC
Входной импеданс	> 100 Мом
Макс. отображаемое число	0 - 1999 (авт. индикация полярности)
Элемент отображения	3-1/2 разрядный светодиодный индикатор
Отображение превышения вх. напр.	отображение `1` на крайнем разряде индикатора
Время задержки измерения	2-3 сек.
Погрешность измерений	+/- 5 % (при 23 С +/- 5 С, влажность < 80%)
Потребляемый ток	1 мА
Десятичная разрядность	выбор переключением джамперов
Напряжение питания	8-12 В DC
Размер индикатора	14 мм.
Размер изм. головки	68 мм x 44 мм

4) Установка делителя и джамперов :

Макс. измеряемое вх. напряжение	делитель напр-я.	переключатель десятичных разрядов
200 мВ	-	замыкание P3
20 В	размыкание RB RB = 9.9 Мом RA = 100 Ком	замыкание P2
200 В	размыкание RB RB = 9.99 Мом RA = 10 Ком	замыкание P3
500 В	размыкание RB RB = 9.999 Мом RA = 1 Ком	-

Примечание: RA и RB должны быть метало пленочными резисторами 0,5 Вт +/- 0,5 %

Резистор R2 (на плате измерителя) устанавливает необходимую точность измерений при подаче от калибратора напряжения 100 мВ на вход АЦП.