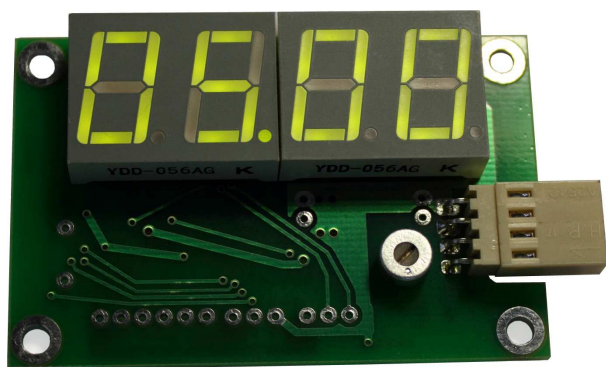


VMM-4XX

Вольтметр постоянного тока
микроконтроллерный



Особенности

- Светодиодные индикаторы 4 знака
- Высокая точность
- Однополярное питание
- Низкая цена
- Возможность измерения температуры с помощью внешнего датчика **DS18B20**

Список разновидностей вольтметров

Маркировка	Предел шкалы, В	Цвет индикаторов
VMM-420-GWA	2,000	зелёный
VMM-421-GWA	20,00	
VMM-422-GWA	200,0	
VMM-420-EWA	2,000	красный
VMM-421-EWA	20,00	
VMM-422-EWA	200,0	

Характеристики VMM-4XX при температуре среды 25 °С

Характеристика	Мин.	Тип.	Макс.	Единица
Напряжение питания	4	5	5,5	В
Ток потребления (на индикаторах "0.000")		120		мА
Максимальное входное напряжение	VMM-420		12	В
	VMM-421		50	
	VMM-422		400	
Входное сопротивление	VMM-420	1		кОм
	VMM-421	78		
	VMM-422	1000		
Разрешение	VMM-420	1		мВ
	VMM-421	10		
	VMM-422	100		
Погрешность измерения	±(0,2% + 1)			
Диапазон измерения температуры с DS18B20	-50		+120	°С
Погрешность измерения температуры		0,5		°С
Разрешение измерения температуры		0,1		°С
Рабочая температура среды	-40		+50	°С
Температура хранения	-40		+85	°С
Габариты корпуса	67x42x12			мм
Масса	20			г

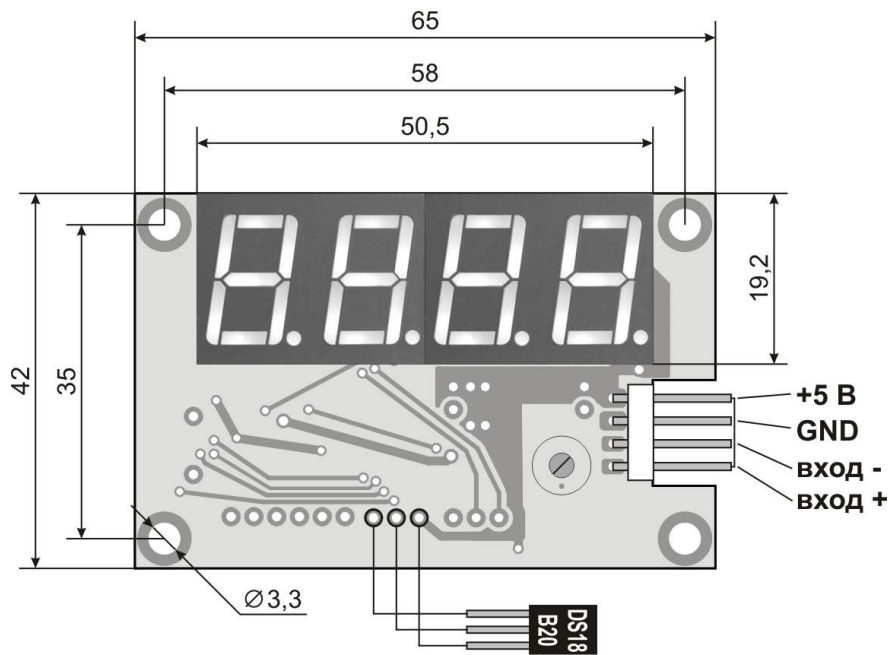


Рисунок 1 – размеры и схема подключения