

AV/DV серия: цифровые вольтметры

- двухнаклонная АЦП, точность 0.2% от полной шкалы
- большой размер LED индикатора
- регулировка коэффициента усиления
- измерение скорости (об/мин) приборами ARM, DRM при подключении к ним тахогенераторов переменного или постоянного тока
- размер лицевой панели 48x96



Технические характеристики

Тип	Вольтметр переменного тока	Вольтметр постоянного тока	Тахометр	
Модель	AV-24T	DV-24T	ARM-24T	DRM-24T
Тип измеряемого сигнала	напряжение AC	напряжение DC	напряжение AC	напряжение DC
Диапазон измеряемого сигнала	400 В макс.			
Диапазон индикации	1999 (7 сегментный красный LED индикатор)			
Точность измерения	+0.2% от полной шкалы			
Время реакции	1 сек			
Напряжение питания	110/220В переменного тока, 50/60 Гц.			
Прочность и сопротивление изоляции	более 2.5 кВ (1 мин), более 100МОм.			
Рабочая температура влажность	от - 20 до +60°C, 35% - 85%			
Масса	310 г.			

Габаритно-установочные размеры(мм)

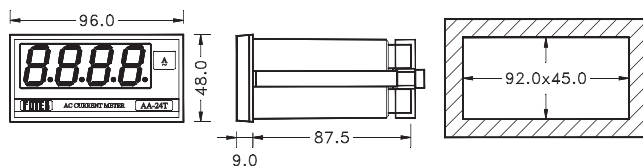
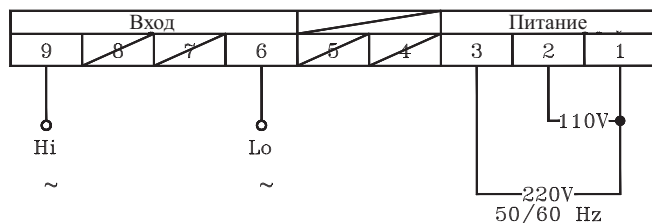


Схема подключения



Установка DIP-переключателей

SW-I (масштабирование дисплея)

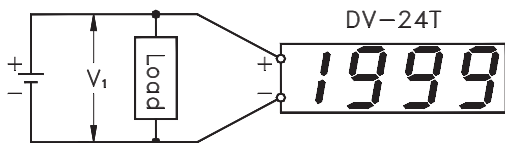
Диапазон	Номер микропереключателя					Усиление
	1	2	3	4	5	
199.9mV	ON	×	×	×	×	10^4
1.999 V	×	ON	×	×	×	10^3
19.99 V	×	×	ON	×	×	10^2
199.9 V	×	×	×	ON	×	10^1
1999 V	×	×	×	×	ON	10^0

SW-II (позиция дес. точки)

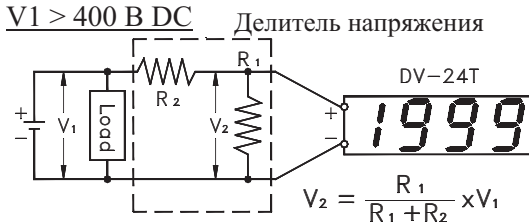
Позиция дес. точки	Номер SWII		
	1	2	3
1	×	×	ON
2	×	ON	×
3	ON	×	×

Схемы измерения

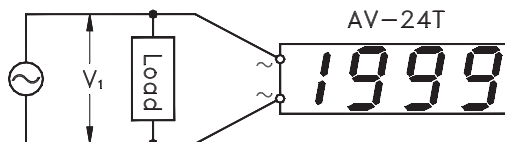
$V_1 < 400 \text{ В DC}$



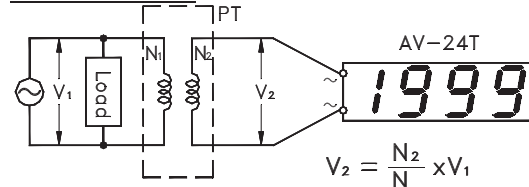
$V_1 > 400 \text{ В DC}$



$V_1 < 400 \text{ В AC}$



$V_1 > 400 \text{ В AC}$



Порядок настройки

Установите требуемое усиление и позицию десятичной точки



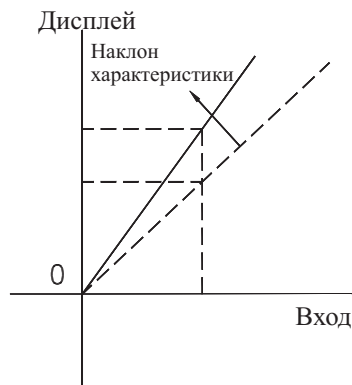
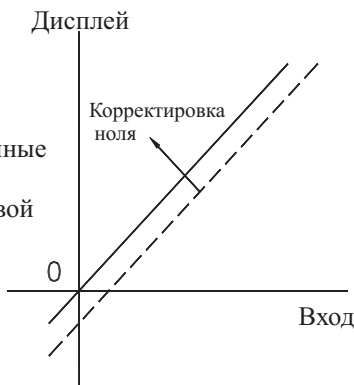
Скорректируйте ноль VR1



Скорректируйте наклон характеристики VR2

SWI и SWII

Переключатели SWI и SWII и подстроечные резисторы VR1, VR2 расположены под лицевой панелью.



AA/DA серия: цифровые амперметры

- двухнаклонная АЦП, точность 0.2% от полной шкалы
- большой размер LED индикатора
- регулировка коэффициента усиления
- вход 4...20 мА позволяет подключать любые датчики с унифицированным токовым входом для измерения давления, влажности, температуры и др.
- размер лицевой панели 48x96



Технические характеристики

Тип	Амперметр переменного тока		Амперметр постоянного тока		
	Модель	AA-24T	AA-24T-1	DA-24T	DA-24T-1
Диапазон измеряемого сигнала	0...5A	0...200 мА	0...5A	0...200 мА	4...20 мА
Тип измеряемого сигнала	переменный ток (AC)		постоянный ток (DC)		
Диапазон индикации	1999 (7 сегментный красный LED индикатор)				
Точность измерения	±0.2% от полной шкалы				
Время реакции	2 сек				
Напряжение питания	110/220В переменного тока, 50/60 Гц.				
Прочность и сопротивление изоляции	более 2.5 кВ (1 мин), более 100МОм.				
Рабочая температура влажность	от - 20 до +60°C, 35% - 85%				
Масса	310 г.				

Габаритно-установочные размеры(мм)

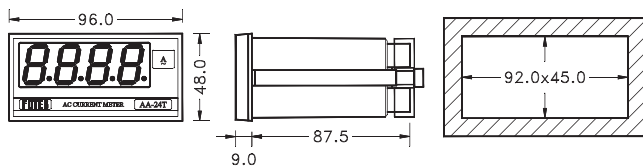
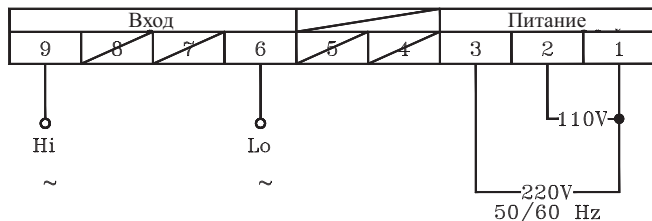


Схема подключения



Установка DIP-переключателей

SW-I (масштабирование дисплея)

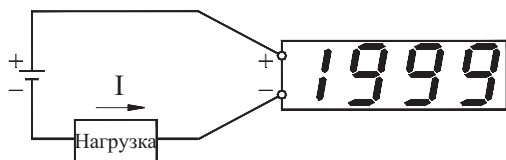
Входной диапазон макс.	Номер микропереключателя					Входное сопротивл.
	1	2	3	4	5	
1.999 мА	ON	×	×	×	ON	100 Ом
19.99 мА	×	ON	×	×	ON	10 Ом
199.9 мА	×	×	ON	×	ON	1 Ом
5.0 А	×	×	×	△	△	0.1 Ом
Примечание	△ - опция					

SW-II (позиция дес. точки)

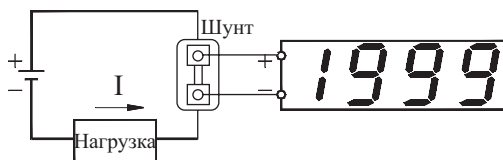
Позиция дес. точки	Номер SWII		
	1	2	3
1	×	×	ON
2	×	ON	×
3	ON	×	×

Схемы измерения

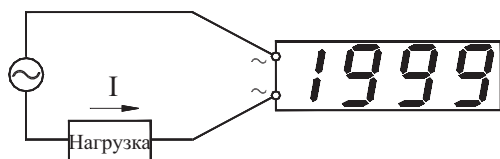
$I < 200$ мА DC



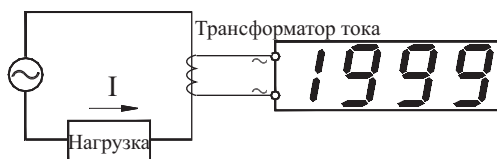
$I > 200$ мА DC



$I < 200$ мА AC



$I > 200$ мА AC



Порядок настройки

Установите требуемое усиление и позицию десятичной точки



Скорректируйте ноль или установите смещение VR1



Скорректируйте наклон характеристики VR2

SWI и SWII

Переключатели SWI и SWII и подстроечные резисторы VR1, VR2 расположены под лицевой панелью.

