

УК34.2 счетчик моточасов-вольтметр



Счетчик моточасов-вольтметр «УК34.2» предназначен для измерения и отображения в цифровом виде времени наработки двигателя и напряжения бортовой сети автотракторной и строительно-дорожной техники, а также для измерения времени наработки промышленных электроустановок для своевременного проведения их технического обслуживания.

Указатель работает в составе электрооборудования строительно-дорожной техники с номинальным напряжением бортовой сети как 12В так и 24В, а также в качестве счетчика времени наработки в составе промышленных электроустановок с питанием постоянным напряжением от 9 до 36В. Требуемый режим работы

определяется схемой включения указателя.

Может работать в режиме счетчика моточасов/вольтметра, при котором на индикаторе постоянно отображается напряжение бортовой сети, а подсчет времени наработки производится только при работе двигателя, и в режиме счетчика наработки, при котором подсчет и отображение времени наработки производятся постоянно при наличии напряжения питания.

В режиме счетчика моточасов/вольтметра указатель также контролирует напряжение бортовой сети (напряжение на аккумуляторной батарее) и сигнализирует миганием символа при его выходе за допустимые пределы.

Особенности

- стандартный «автотракторный» корпус;
- 6-ти разрядный цифровой индикатор.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение питания, В	12 и 24
Диапазон рабочих/измеряемых напряжений, В	от 9 до 36
Диапазон отображения времени наработки, моточасов	от 0 до 9999
Дискретность показаний:	
- измеряемого напряжения, В	0,1
- времени наработки, моточасов	1
Дискретность отсчета времени наработки, сек.	1
Погрешность измерения напряжения, В, не более:	
- в диапазоне температур от 0 до +55 °С	0,1
- в диапазоне температур от минус 40 до +55 °С	0,3
Погрешность отсчета времени наработки, %, не более:	
- в диапазоне температур от 0 до +55 °С	1
- в диапазоне температур от минус 40 до +55 °С	3
Граничные значения напряжений, при которых включается (отключается) мигание сигнализирующего символа, В:	
- повышенное значение для 12В	15,6 (15,0)
- пониженное значение для 12В	10,7 (11,4)
- повышенное значение для 24В	31,2 (30,0)
- пониженное значение для 24В	21,5 (22,8)



Допустимое напряжение на входе «Д», В	до $+U_{пит}$
Порог напряжения включения отсчета времени наработки (среднее значение) по входу «Д», В, не более	1
Входное сопротивление входа «Д», кОм	10
Потребляемый ток, мА, не более	150
Высота цифр индикатора, мм	9,2
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до +55
Допустимые вибрационные нагрузки, не более	
максимальное ускорение, м/с ²	50
в диапазоне частот, Гц	от 50 до 200
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96	IP54
Габаритные размеры, мм, не более	65 × 43
Масса, г, не более	130

Чертеж

