
СЧЕТЧИК ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ СВН-1-1 И СВН-1-220 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик времени наработки СВН-1-1 или СВН-1-220 (далее счетчик) предназначен для учета времени работы оборудования, в которое он устанавливается. Счетчик может, как встраиваться в новое оборудование, так и использоваться в ремонте для замены вышедших из строя электромеханических и других счетчиков времени наработки.

В счетчике значение времени наработки выводится в формате ЧЧЧЧЧЧЧ-ММ на жидкокристаллический индикатор (ЧЧЧЧЧЧЧ – часы, ММ – минуты). Значение времени наработки записывается в энергонезависимую память (EEPROM) каждую минуту.

Счетчик выпускается в двух исполнениях:

- СВН-1-1 – напряжение питания 7В...34В постоянного тока,
- СВН-1-220 – напряжение питания ~220В 50Гц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТУ 27.90.40-004-73063132-2019

Напряжение питания СВН-1-1	7В...34В постоянного тока
Напряжение питания СВН-1-220	~220В, 50Гц
Потребляемый ток	Не более 4мА
Точность хода	Не более 10 секунд в месяц
Дискретность сохранения времени	1 секунда
Срок работы	Не менее 10 лет
Рабочая температура	-30...+65 °С
Температура хранения	-40...+75 °С
Габаритные размеры	105x65x30 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1)Счетчик времени наработки.
- 2)Инструкция по эксплуатации и паспорт.
- 3)Упаковка.

УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА

Напряжение питания подается на провод, выведенный из корпуса. Для модификации СВН-1-1 положительный вывод питания подключается к красному проводу, выведенному из корпуса счетчика, а отрицательный подключается к черному проводу. Для счетчиков, модификации СВН-1-220 разницы в полярности проводов при подключении питания нет.



Внимание! Счетчик СВН-1-220 подключается непосредственно к сети ~220В и не имеет гальванической развязки. При его установке необходимо соблюдать технику безопасности при работе с высоковольтными цепями.

Запрещается работа со счетчиками СВН-1-220 лицам, не имеющим допуска к работам с напряжением до 1000 В.

РАБОТА

Дискретность сохранения времени наработки в энергонезависимой памяти составляет 1 секунду, включения оборудования менее чем на 1 секунду не учитываются.

После подключения питания счетчик выводит на короткое время на индикатор, для зрительной проверки целостности сегментов, число 8888888888, а затем на 2 секунды название прибора «СВН-1С». После этого прибор переходит в рабочий режим, начиная считать время наработки с того значения, на котором он был выключен, при этом на индикатор выводится его значение в формате ЧЧЧЧЧЧ-ММ, где ЧЧЧЧЧЧ - часы, а ММ - минуты. Символ «-» будет мигать с частотой секунд.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАКАЗУ

- Дискретность записи в энергонезависимую память 1 минута.
- Возможность дополнения кнопкой или проводом для управления режимом «СБРОС».

Режим «СБРОС» обнуляет энергонезависимую память счетчика, и счет времени начинается с 00 часов 00 минут 00 секунд.