



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АСКБ»
141281, г. Ивантеевка, Московской обл., Санаторный проезд, д. 1 лит. Н, офис 323
Тел: (495) 123-47-52
E-mail: info@askb.ru <http://www.askb.ru>

ИНН 5016012466 КПП 501601001 ОГРН 1045002951795 ОКПО 73063132 ОКВЭД 33,20
Р/счёт 40702810440170131521 в Сбербанке России г. Москва Королевское ОСБ № 2570/0117
БИК 044525225 К/счёт 30101810400000000225

СЧЕТЧИК ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ СВН-2-1 И СВН-2-220 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик времени наработки СВН-2-1 или СВН-2-220 (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. Также счетчик можно использовать для подсчета разнообразных событий, например, числа срабатываний.

В счетчике значение времени наработки выводится в формате ЧЧЧЧ-ММ на жидкокристаллический индикатор (ЧЧЧЧ – часы, ММ – минуты). Значение времени наработки записывается в энергонезависимую память (EEPROM) каждую минуту. По специальному заказу возможна поставка счетчиков с дискретностью записи 1 секунда. Счетчик ведет счет времени наработки с момента включения питания и до момента его выключения. Максимальное значение на индикаторе 99999-59. Период обновления индикатора составляет 100000 часов, что соответствует примерно 11 годам.

Счетчик выпускается в двух исполнениях:

- СВН-2-1 – напряжение питания 7В...34В постоянного тока,
- СВН-2-220 – напряжение питания ~220В 50Гц.

При специальных заказах выводятся контакты для управления режимами «СТОП», «СБРОС», «ОБРАТНЫЙ ХОД». В обычных версиях счетчиков эти контакты заблокированы и не используются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТУ 27.90.40-004-73063132-2019

Напряжение питания СВН-2-1	7В...34В постоянного тока
Напряжение питания СВН-2-220	~220В, 50Гц
Потребляемый ток	Не более 1мА
Дискретность сохранения времени	1 секунда
Срок работы	Не менее 10 лет
Рабочая температура	-30...+65 °С
Температура сохранения	-40...+75 °С
Габаритные размеры	63х60х15 мм.
Масса	40 г.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АСКБ»
141281, г. Ивантеевка, Московской обл., Санаторный проезд, д. 1 лит. Н, офис 323
Тел: (495) 123-47-52
E-mail: info@askb.ru <http://www.askb.ru>

ИНН 5016012466 КПП 501601001 ОГРН 1045002951795 ОКПО 73063132 ОКВЭД 33,20
Р/счёт 40702810440170131521 в Сбербанке России г. Москва Королевское ОСБ № 2570/0117
БИК 044525225 К/счёт 30101810400000000225

УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА

Напряжение питания подается на провод, выведенный из корпуса. Для модификации СВН-2-1 положительный вывод питания подключается к красному проводу, выведенному из корпуса счетчика, а отрицательный подключается к черному проводу. Для счетчиков, модификации СВН-2-220 разницы в полярности проводов при подключении питания нет.

Внимание! Счетчик СВН2-220 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-2-220 лицам, не имеющим допуска к работам с напряжением до 1000 В.

РАБОТА

Поскольку дискретность сохранения времени наработки в энергонезависимой памяти составляет 1 минуту, включения оборудования менее чем на 1 минуту не учитываются.

После подключения питания счетчик выводит на индикатор в течении 1 секунды для зрительной проверки сегментов число 88888888, а затем на 1 секунду название прибора «СВН-2». 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 ЧЧЧЧЧ-ММ, где ЧЧЧЧЧ – часы, а ММ – минуты. Символ «-» будет мигать с частотой секунд.

Если по специальному требованию выведены одна или две кнопки «СБРОС» или «СТОП», то можно провести дополнительные действия:

Чтобы обнулить показания счетчика нужно нажать на кнопку «СБРОС». На индикаторе при этом высветится «00000000». Содержимое энергонезависимой памяти обнулится и счет будет начат с нулевого значения.

Также имеется возможность остановить счет. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку «СТОП». Символ «-» на индикаторе перестанет мигать и счет приостановится. Для продолжения счета времени наработки нужно отпустить эту кнопку.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АСКБ»
141281, г. Ивантеевка, Московской обл., Санаторный проезд, д. 1 лит. Н, офис 323
Тел: (495) 123-47-52
E-mail: info@askb.ru

<http://www.askb.ru>

ИНН 5016012466 КПП 501601001 ОГРН 1045002951795 ОКПО 73063132 ОКВЭД 33,20
Р/счёт 40702810440170131521 в Сбербанке России г. Москва Королевское ОСБ № 2570/0117
БИК 044525225 К/счёт 3010181040000000225

Техническая поддержка осуществляется бесплатно по телефонам фирмы или по e-mail: info@askb.ru.