



СВН-2-3.1 счетчик времени наработки



Электронные цифровые счетчики времени наработки типа СВН предназначены для измерения и отображения в цифровом виде времени наработки автотракторной и строительно-дорожной техники, различных электроустановок (станков, холодильных агрегатов, компрессоров, автономных электростанций и др.) для своевременного проведения их технического обслуживания и контроля выработки ресурса.

Подсчет осуществляется в часах реального времени и отображается на цифровом светодиодном индикаторе в целых и десятых долях часа. При отсутствии напряжения питания информация о наработке сохраняется в энергонезависимой памяти счетчика.

Имеют широкий диапазон напряжений питания (от 10 до 36 В постоянного тока) и могут применяться в автотранспортной технике с напряжением бортовой сети 12 или 24 В.

Работоспособны в широком диапазоне температур (от минус 40 до +70 °С) и имеют герметичное исполнение IP65.

По установочным размерам и электрическим подключениям счетчики полностью взаимозаменяемы с электронно-механическими счетчиками.

Особенности:

- высокая точность;
- цифровой светодиодный индикатор;
- герметичный корпус;
- взаимозаменяемость с электро-механическими счетчиками.



Модификации

Модификация	Описание
СВН-2-3.1	В счетчике СВН-2-3.1 подсчет и отображение времени производится постоянно при наличии напряжения питания.
СВН-2-01-3.1	В счетчике СВН-2-01-3.1 подсчет времени производится только при наличии постоянного или переменного напряжения на дополнительном входе (для подсчета времени наработки только при работающем двигателе или только в определенном режиме работы установки).
СВН-2-02-3.1	В счетчике СВН-2-02-3.1 подсчет времени производится при наличии только переменного напряжения на дополнительном входе (например, переменного напряжения генератора или датчика оборотов в автомобиле), что затрудняет несанкционированную «намотку» наработки.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон рабочих напряжений, В	от 10 до 36
Емкость счетчика времени наработки, час	100000
Дискретность показаний времени наработки, час	0,1
Дискретность подсчета времени, сек	1
Погрешность подсчета времени, %, не более	
в диапазоне температур от минус 20 до +70 °С	±1
в диапазоне температур от минус 40 до +70 °С	±2
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Высота цифр индикатора, мм	9,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 70
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254	IP65
Допустимые вибрационные нагрузки	
максимальное ускорение, м/с ²	50
в диапазоне частот, Гц	от 50 до 200
Допустимые ударные нагрузки, м/с ² , не более	100
Габаритные размеры, мм, не более	60 × 60 × 29
Масса, кг, не более	0,04

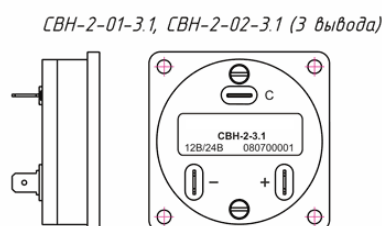
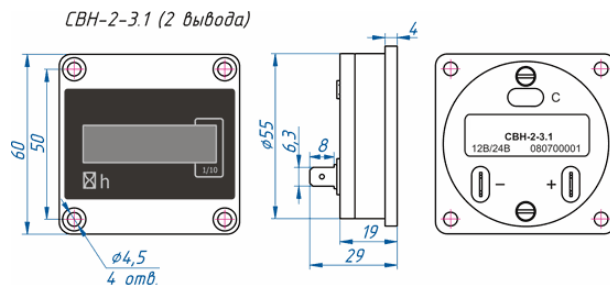
Комплект поставки:

- Счетчик времени наработки СВН-2-3.1 РИВП.453895.043
 - (СВН-2-01-3.1 РИВП.453895.043-01),
 - (СВН-2-02-3.1 РИВП.453895.043-02) - 1 шт.
- Этикетка - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации РИВП.453895.043 РЭ - 1 экз.

Примечания:

- При поставках изделий в групповой упаковке руководство по эксплуатации прилагается в одном экземпляре.
- По отдельному заказу в комплект поставки может входить уплотнительная прокладка РИВП.754141.015 (1шт.).

Чертеж



С цифровым светодиодным индикатором