

# Счетчики времени наработки СВН-2



Используются 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 с точностью до десятых долей часа.

При отсутствии напряжения питания информация о наработке сохраняется в энергонезависимой памяти счетчика.

## Модификации

### СВН-2-3.1

Подсчет и отображение времени производятся постоянно (при наличии напряжения питания).

### СВН-2-01-3.1

Подсчет времени производится только при наличии постоянного или переменного напряжения на дополнительном входе «С» (для подсчета времени наработки только при работающем двигателе или только в определенном режиме работы установки).

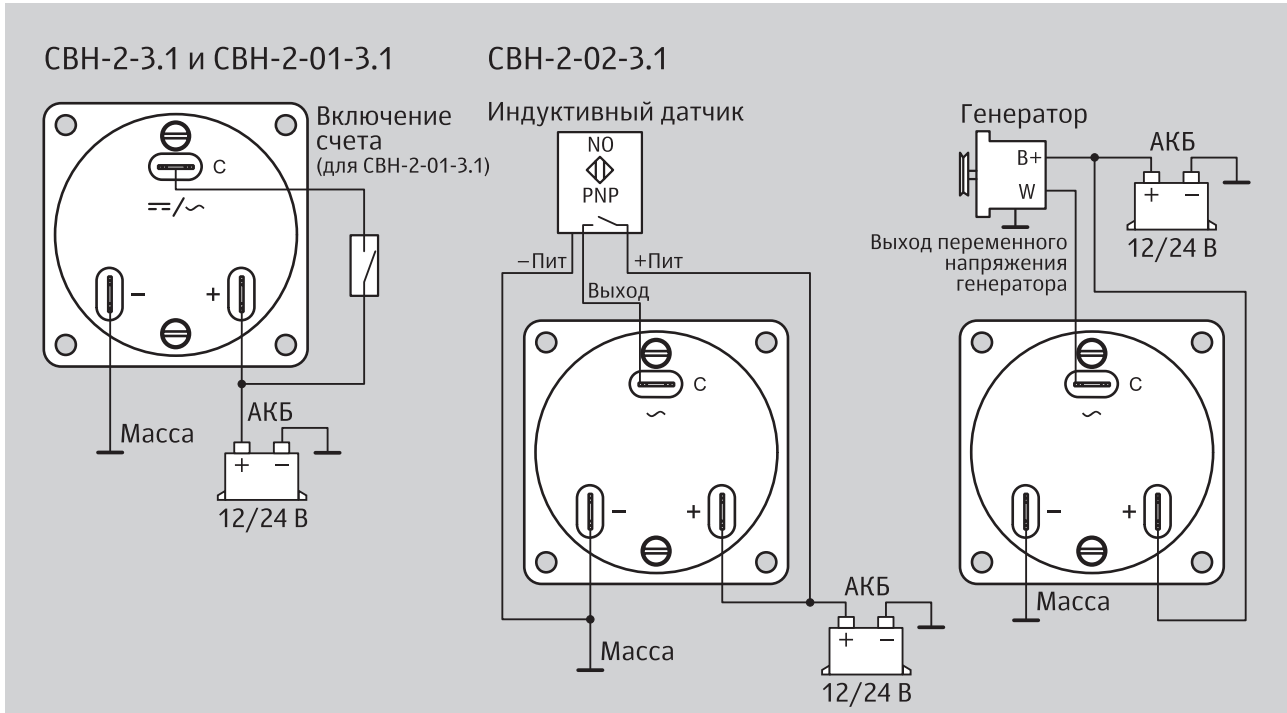
### СВН-2-02-3.1

Подсчет времени производится при наличии только переменного напряжения на дополнительном входе «С» (например, переменного напряжения генератора или датчика оборотов в автомобиле), что затрудняет несанкционированную «намотку» наработки.

## Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питания постоянного тока	12 и 24 В
Диапазон рабочих напряжений	от 10 до 36 В
Емкость счетчика времени наработки	100 000 час.
Дискретность показаний времени наработки	0,1 час.
Дискретность подсчета времени наработки	1 сек.
Диапазон рабочих температур	от –40 до +55 °С
Погрешность подсчета времени наработки: – в диапазоне температур от –20 до +55 °С – в диапазоне температур от –40 до +55 °С	не более ±1% не более ±2%
Максимальное допустимое напряжение на входе «С»	±50 В
Напряжение включения подсчета времени наработки по входу «Д»: – постоянное – переменное (ампл.), частотой от 5 Гц до 10 кГц	не более +1,5 В не более +1,5 В
Входное сопротивление входа «С»	10 кОм
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Высота цифр индикатора	9,2 мм
Допустимые вибрационные нагрузки: – максимальное ускорение – в диапазоне частот	не более 50 м/с <sup>2</sup> от 50 до 250 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Габаритные размеры (без учета ответных контактов)	не более 60×60×29 мм
Масса	не более 45 г

Схема подключения



Габаритные и установочные размеры

