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

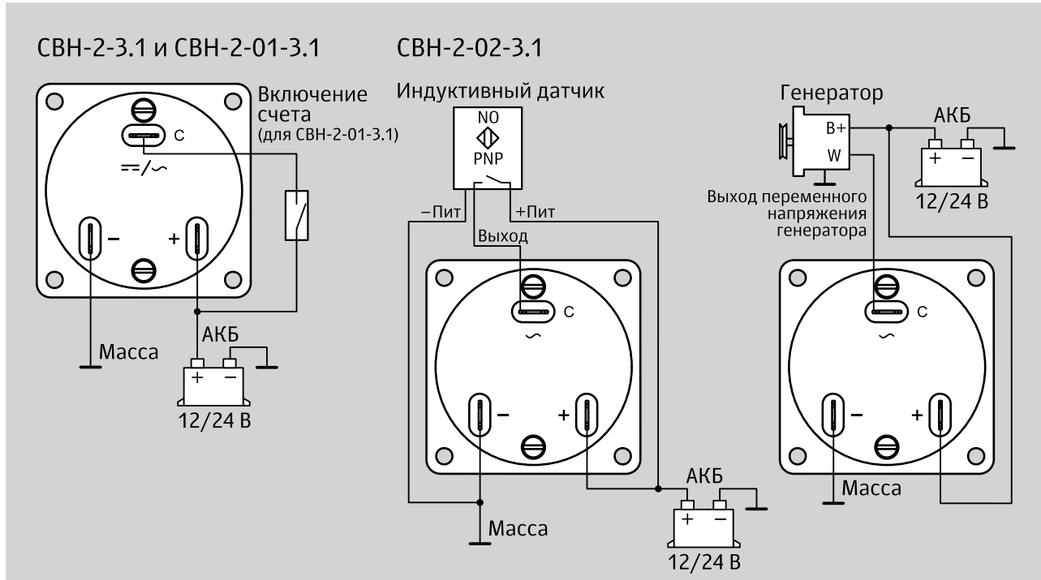
Подсчет времени производится при наличии только переменного напряжения на дополнительном входе «С» (например, переменного напряжения генератора или датчика оборотов в автомобиле), что затрудняет несанкционированную «намотку» наработки.

ISO 9001 registered company

Основные технические характеристики

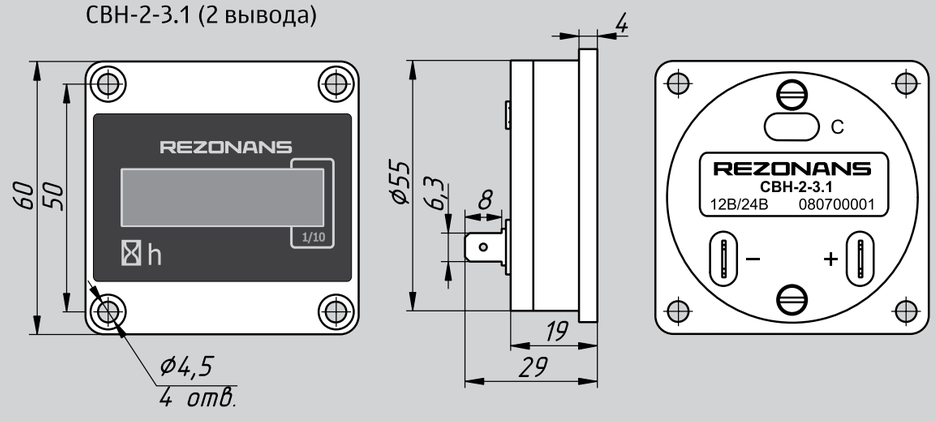
Параметр	Значение
Номинальное напряжение питания постоянного тока	12 и 24 В
Диапазон рабочих напряжений	от 10 до 36 В
Емкость счетчика времени наработки	100 000 час.
Дискретность показаний времени наработки	0,1 час.
Дискретность подсчета времени наработки	1 сек.
Диапазон рабочих температур	от −40 до +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/с² от 50 до 250 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с²
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

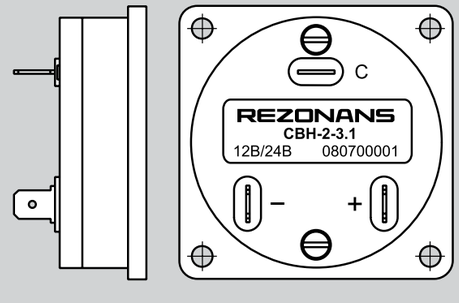


Габаритные и установочные размеры

СВН-2-3.1 (2 вывода)



СВН-2-01-3.1, СВН-2-02-3.1 (3 вывода)



По установочным размерам и электрическим подключениям СВН-2-3.1 полностью взаимозаменяем с электронно-механическими счетчиками СВН-2-01 и СВН-2-02.

REZONANS

ООО НПП «Резонанс»
Тел./факс: (351) 731-30-00, 222-47-77 ул.
Нахимова, д. 19п, г. Челябинск, 454119, РФ
rez@rez.ru, www.rez.ru

Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты
и управления мобильных машин

Приборы безопасности
грузоподъемной техники

Датчики

Беспроводные устройства

Джойстики

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы

ТО-18-18086-110218-РУ