

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АНАЛИТ ТЕПЛО КОНТРОЛЬ»

Счетчик времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02



Счетчик времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02 предназначен для учета времени работы оборудования, агрегатов, машин.

Технические характеристики:

Обозначение счетчика	Напряжение питания постоянного тока	Потребляемая мощность, Вт, не более
СВН-2-01	12+3,6-3	0,2
СВН-2-02	27+2-5	0,5

Счетчик сохраняет работоспособность после пятикратного воздействия импульсов напряжения по цепи питания с интервалами следования (15 ± 1) С:

- (160 ± 2) В, спадающих по экспоненте с постоянной времени $\tau = 1$ мс, при внутреннем сопротивлении источника импульсов $R_{вн} = 2$ Ом;
- (90 ± 2) В, спадающих по экспоненте до 14 В в течение 0,4 при $R_{вн} = 1$ Ом;
- (150 ± 2) В, спадающих по экспоненте с постоянной времени $\tau = 1$ мс при $R_{вн} = 5$ Ом.

Допустимое значение погрешности счетчика $\pm 0,2\%$ в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69, $\pm 0,5\%$ при воздействии механических и климатических факторов.

Счетчик устойчив к воздействию температуры от минус 60 до 55 °С и относительной влажности от 95 до 98% при температуре (40 ± 2) °С без конденсации влаги внутри корпуса.

Счетчик прочен к кратковременному (от 2 до 4 часов) повышению температуры до 65 °С и к циклическим изменениям температуры от минус 50 до 65 °С.

Счетчик виброустойчив на частотах от 5 до 100 Гц при ускорении до 50 м/с².

Счетчик прочен к ударным нагрузкам с ускорением до 150 м/с² при количестве ударов 10000.

Степень защиты счетчика от воздействия пыли и воды IP65 по ГОСТ 14254-80.

Система питания счетчика.....двухпроводная

Емкость отсчетного устройства счетчика, ч.....99999,9

Масса счетчика, не более, кг.....0,12

Габаритные размеры счетчика, не более, мм.....60x60x56,5

Средняя наработка до отказа счетчика при равномерной выработке ресурса за срок службы в нормальных климатических условиях, ч.....39000

эксплуатации, в условиях эксплуатации по ТУ 25-1865.081-87 - 32 000.ч. эксплуатации.

Средний ресурс счетчика, ч.....10000

Средний срок службы счетчика, лет.....10

Содержание драгоценных материалов в счетчике: золото - 0,105 г; серебро - 0,083 г.

Содержание цветных металлов в счетчике: латунь Л63 - 1.363 г; латунь ЛС59-1 - 0,53 г.