

СВН-ДонКонт счетчик времени наработки моточасов



Двухрежимный счетчик времени наработки и числа включений/отключений СВН-ДонКонт является щитовым прибором. Применяется для автоматического учёта времени наработки различного промышленного и бытового оборудования: электродвигателей автономных электростанций (генераторов), лодочных моторов, холодильного оборудования и т.д.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

СВН-ДонКонт обеспечивает индикацию часов с точностью до 0,1 часа и подсчёт количества включений (выключений) оборудования.



Преимущества

Основной особенностью счетчика является его multifunctionality — возможность отдельного учета двух временных показателей общего и полезного (определяемого по дополнительным признакам/управляющим сигналам) времени работы оборудования, а также учет количества отключений оборудования от питающей сети.

Энергонезависимая память и алгоритм гарантированного восстановления показаний счётчика обеспечивают бесперебойный учёт времени, что позволяет своевременно планировать и производить профилактические и регламентные работы оборудования, тем самым снизив возможные издержки на незапланированный ремонт того или иного агрегата, а показатели времени полезной работы и числа включений/отключений позволяют производить анализ эффективности работы и цикличности использования оборудования. За счет отсутствия механических частей обеспечивается высокая надежность изделия.

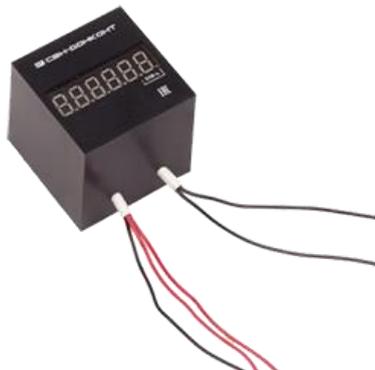
Данное изделие успешно прошло тестовые испытания на бытовых бензиновых и дизельных генераторах в качестве прибора для учёта моточасов двигателя, а также в составе промышленного оборудования — устройств катодной защиты от коррозии, для учета времени наработки (моточасов) устройств, учета времени защиты сооружения и количества отключения оборудования.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон учитываемого общего времени работы, час.	0,0 — 99999,9
Диапазон учитываемого полезного времени работы, час.	0,0 — 99999,9
Диапазон учитываемого количества включений/отключений, шт.	999999
Количество входов управляющего сигнала от внешних датчиков, шт.	1
Напряжение питания постоянного тока, В: - Исполнение 1 - Исполнение 2 - Исполнение 3	от 4 до 26 от 4 до 26 220
Максимальный потребляемый ток, А, не более	0,025
Рабочий диапазон температур, °С	-60...+60
Габаритные размеры, (ширина x длина x высота), мм: - Исполнение 1 - Исполнение 2 - Исполнение 3	60x60x20 50x50x15 50x50x50
Масса счетчика, г: - Исполнение 1 - Исполнение 2 - Исполнение 3	53 33 115
Срок эксплуатации, лет	10

Счетчик прочен к кратковременным (3-5 часов) повышением температуры до +70°С и к циклическим изменениям температуры от -60 до +60 °С.

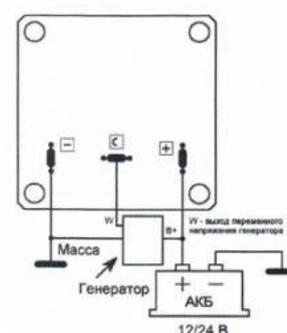
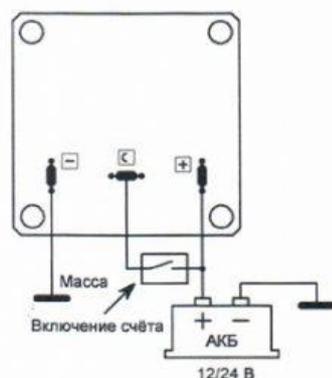
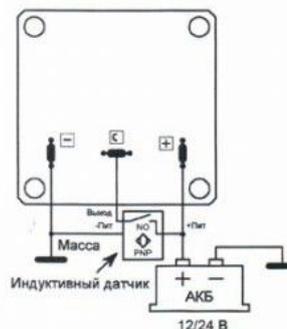
Варианты исполнений

		
<p>Исполнение 1 CBH ДонКонт 1 Бескорпусной вариант. С металлической панелью, скрывающей плату (возможны цветовые варианты) с болтовым креплением на DIN-рейку.</p>	<p>Исполнение 2 CBH ДонКонт 2 Корпусной вариант. Габаритные размеры 50x50x15 мм. Возможны варианты монтажа с использованием магнита, клейкой ленты 3М, DIN-рейку с помощью болтового соединения.</p>	<p>Исполнение 3 CBH ДонКонт 220 Корпусной вариант. Габаритные размеры 50x50x50 мм. Возможны варианты монтажа с использованием магнита, клейкой ленты 3М, DIN-рейку с помощью болтового соединения.</p>

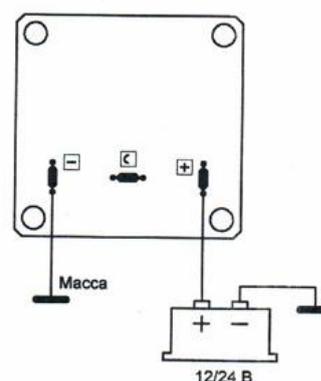
Плата устройства в любом исполнении покрыта специализированным защитным лаком на акриловой основе для печатных плат PLASTIK Cramolin (Германия), обеспечивающим надежную защиту СВН от воздействия окружающей среды.

Схемы включения прибора в электрические цепи оборудования

На плате прибора установлена джамперный переключатель для выбора одного из двух возможных режимов работы счётчика времени наработки моточасов «ДонКонт».



Режим работы 1 — трёх контактная схема включения, позволяющая задействовать счетчик времени по поданному напряжению питания (счетчик общего времени работы), счетчик времени по управляющему сигналу от внешнего датчика (счетчик времени полезной работы) и учёт количества включений оборудования. Подробная схема подключения приведена ниже.

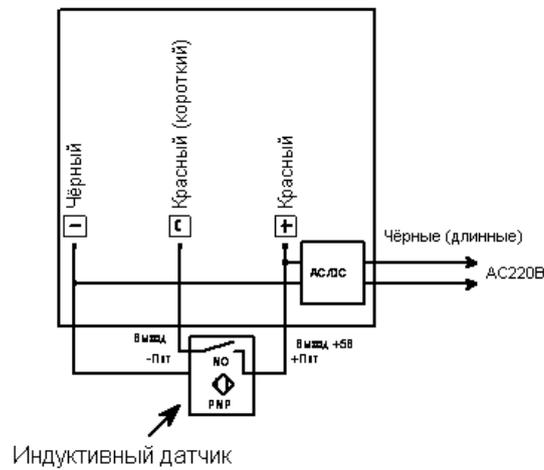
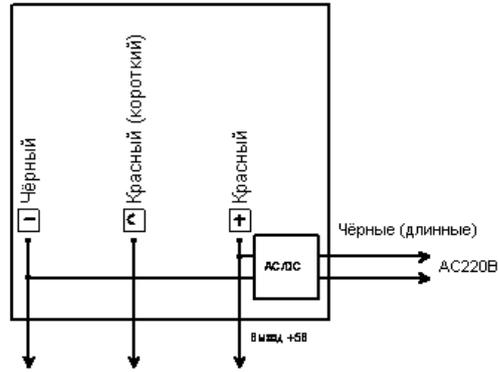
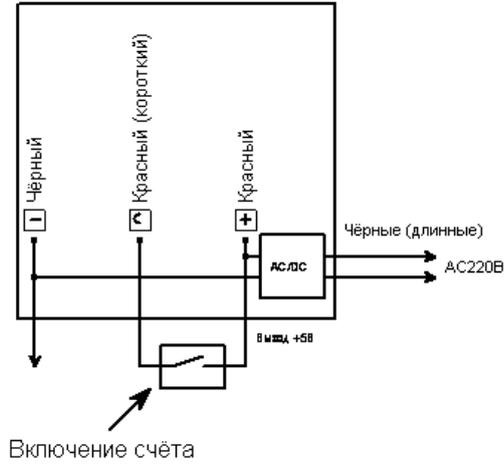


Режим работы 2 — двух контактная схема включения. Данный режим работы задействует только один счетчик общего времени работы и учет количества включений оборудования. Для подключения счетчика к цепям питания и внешних датчиков применены стандартные ножевые контакты (по заказу возможно изготовление с контактами под винтовое соединение).

Установочные размеры «СВН-ДонКонт» (Вариант 1) полностью совпадают с размерами широко распространенных счетчиков типа СВН-2-01 и СВН-2-02.

Счетчики «СВН-ДонКонт» являются микропроцессорными устройствами и могут быть запрограммированы в соответствии с техническим заданием потребителя по дополнительному согласованию.

Схема подключения СВН ДонКонт 220



Внимание! В стандартной конфигурации счетчика не предусмотрен режим сброса показаний.