Производство и поставка энергосберегающего и защитного оборудования

СЧЁТЧИК ДОЗИРУЮЩИЙ

СД-1-24.1

ПАСПОРТ

ООО «Энергис»
610050, г.Киров,
ул. Менделеева , 2
тел./факс (8332) 62-14-52, 51-72-71
e-mail: info@energis.ru
http://www.energis.ru

КИРОВ

1. Назначение изделия

1.1. Счетчик СД-1-24.1 (модификации 1) предназначен для подсчёта заданного количества импульсов в обратном исчислении. Примеры применения: дозатор жидкости, ограничитель заданного числа включений. Пример функциональной схемы показан на рисунке 1.

1.2. СД-1 обеспечивает автоматическое отключение или включение нагрузки при достижении заданного количества импульсов.

1.3. При отключении питания все значения (в том числе и значения предделителя) сохраняются.

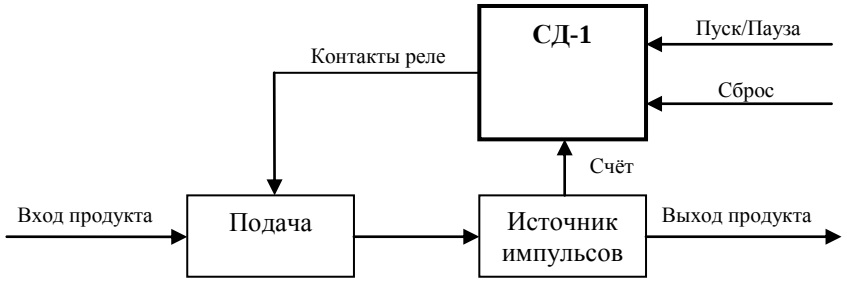


Рисунок 1. Функциональная схема на базе СД-1

2. Технические характеристики

2.1. Электропитание СД-1 осуществляется от сети постоянного тока напряжением 10..30в.

2.2. Условия эксплуатации:

- рабочая температура от -30 до +40 °С;
- относительная влажность до 85% при температуре +25 °С, при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.
- не рекомендуется размещать прибор вблизи сильного электромагнитного и электростатического поля (силовые контакторы, автоматические выключатели и прочие электромагниты).

2.3. Мощность, потребляемая СД-1, не более 3 Вт.

2.4. Диапазон коммутируемых напряжений до 250В. Диапазон коммутируемого тока до 8А.

2.5. Диапазон настройки счетчика от 0 до 999 импульсов.

2.6. Диапазон настройки предделителя от 0 до 999 импульсов.

2.7. Диапазон настройки таймера от 0,1 до 99,9 секунд.

2.8. Максимальная частота следования импульсов - 50Гц.

2.9. Напряжение лог.«1» от 4 до 30в.

2.10. Напряжение лог.«0» от 0 до 2в.

2.11. Степень защиты корпуса IP20.

2.12. Входы счётчика от входов питания гальванически не изолированы.

2.13. Выход – полный сухой контакт реле (клеммы 3,4,5).

2.14. Масса - не более 0,2 кг.

Для заметок

Для заметок

3. Управление и индикация

3.1. Клавиши управления:

Выбор уставки и её запоминание – ;

Изменение значения уставки: уменьшение - , увеличение - .

3.2. Точечные индикаторы:

P – сигнализирует работу выходного реле.

$N_{ДОЗ}$ – сигнализирует выбор уставки на число импульсов.

$K_{ДЕЛ}$ – сигнализирует выбор уставки на коэффициент предделителя.

Мигание **$N_{ДОЗ}$** – сигнализирует выбор уставки на задержку выключения реле и сброса (0..99.9 сек).

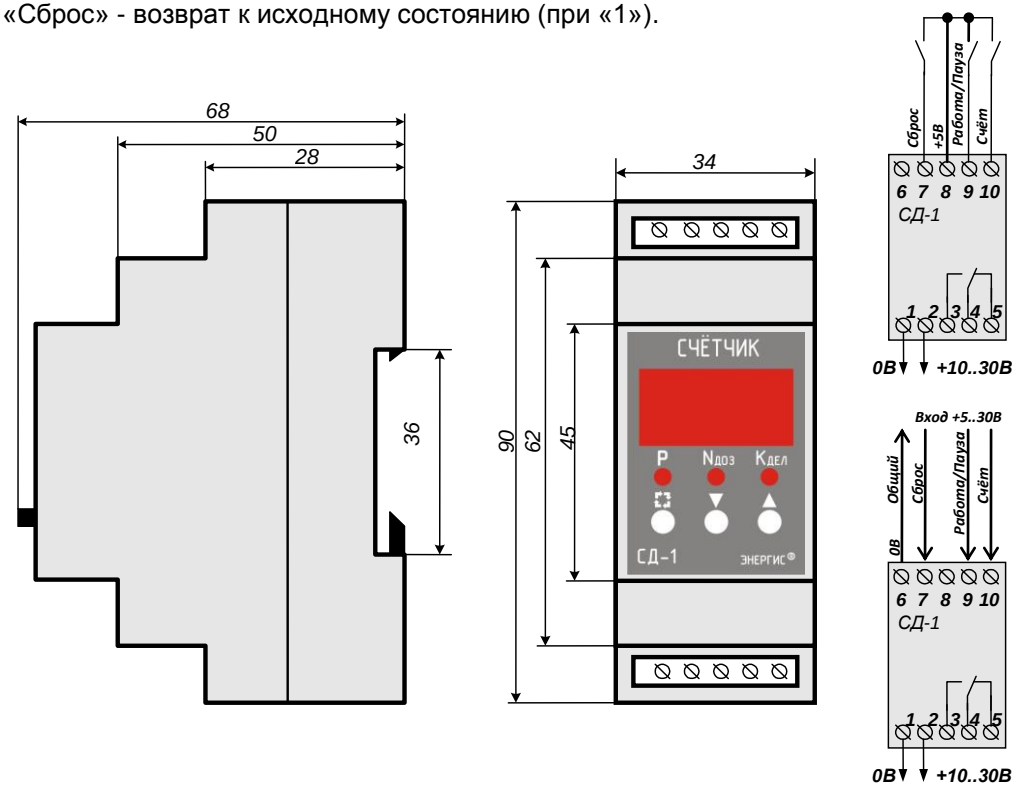
Мигание **$K_{ДЕЛ}$** – сигнализирует выбор уставки на функцию запоминания счёта при снятии питания (1 – включено, 0 – отключено).

3.3. Внешние входные сигналы управления:

«Пуск/Пауза» - разрешение (лог. 1) / запрещение (лог. 0) работы реле и счёта.

«Счёт» - уменьшение значения счётчика доз (тактовый).

«Сброс» - возврат к исходному состоянию (при «1»).



а) **б)**

Рисунок 2. СД-1

а) габаритные размеры, б) схемы подключений

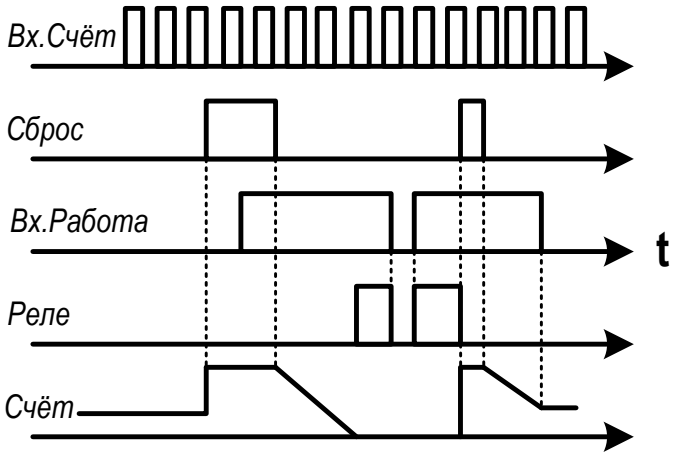


Рисунок 3. СД-1-XX.1. Диаграммы работы.

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- СД-1 - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковка - 1 шт.

5. Гарантии изготовителя

5.1. Гарантийный срок эксплуатации - 24 мес. со дня продажи.
5.2. Адрес изготовителя: 610050, г. Киров (обл.), ул. Менделеева, 2.

6. Поставщик

ООО «ЭНЕРГИС»
Россия, 610050, г. Киров (обл.), ул. Менделеева, д. 2,
телефон/ факс (8332) 51-75-45, 51-72-71, 62-14-52.
Подробная информация на сайте: energis.ru
E-mail: info@energis.ru

7. Свидетельство о приемке

Изделие счетчик дозирующий СД-1-24.1 соответствует паспорту и признан годным к эксплуатации.

М. П. Дата изготовления _____-_____ 201 ___ г.

_____

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку

Для заметок