



Производство и поставка
энергосберегающего и защитного
оборудования

СЧЁТЧИК ДОЗИРУЮЩИЙ

СД-1-24.1

ПАСПОРТ

©«ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА®» ООО
610050, г.Киров,
ул. Менделеева , 2
тел./факс (8332) 62-44-08, 62-44-20, 62-51-22
e-mail: mail@energis.pro
<http://www.energis.pro>

©«ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА®» ООО
КИРОВ 2016

Для заметок

1. Назначение изделия

1.1. Счетчик СД-1-24.1 (модификации 1) предназначен для подсчета 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 пределителя) сохраняются.

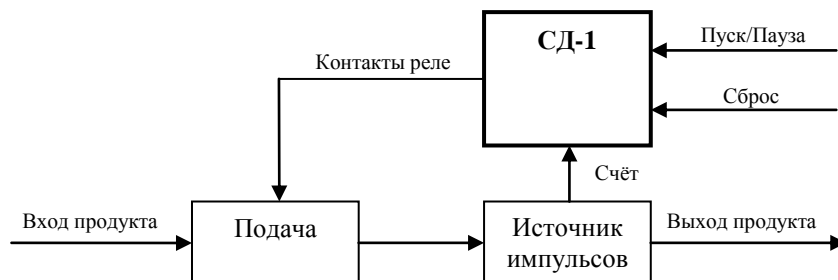


Рисунок 1. Функциональная схема на базе СД-1

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 пределителя 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.

3. Управление и индикация

3.1. Клавиши управления:

Выбор уставки и её запоминание – ;

Изменение значения уставки: уменьшение - , увеличение - .

3.2. Точечные индикаторы:

Р – 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).

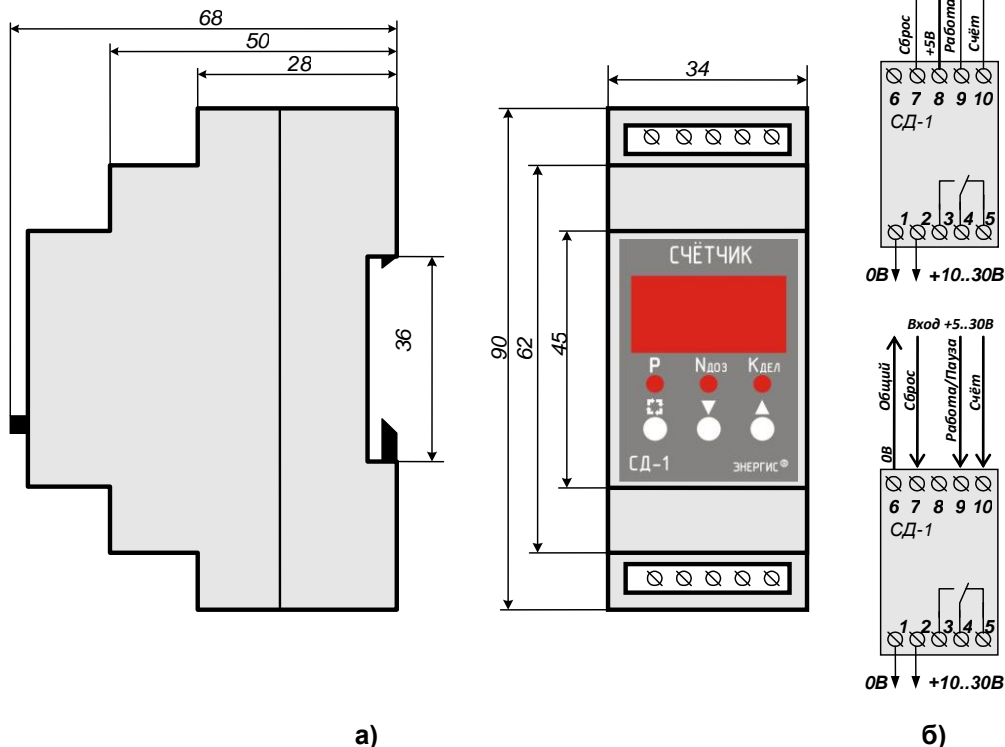
Мигание **K_{дел}** – сигнализирует выбор уставки на функцию запоминания счёта при снятии питания (1 – включено, 0 – отключено).

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

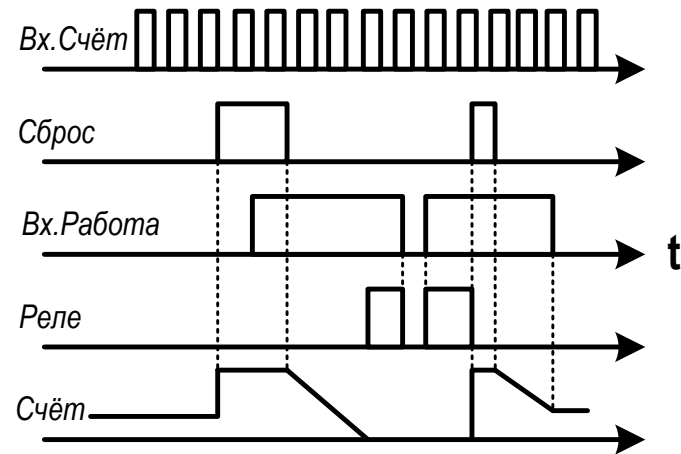


Рисунок 3. СД-1-XX.1. Диаграммы работы.

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.

6. Изготовитель

ООО "Энергис-Автоматика"

Россия, 610050, г. Киров (обл.), ул. Менделеева, д. 2,

телефон/ факс (8332) 62-44-20, 62-44-08.

Подробная информация на сайте: <http://www.energis.pro>

E-mail: mail@energis.pro

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