

# КОНТРОЛЛЕР – ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ «КРОНВЕРК АВ-01»

## ПАСПОРТ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- контроля состояния 16-ти шлейфов по сопротивлению.
- контроля 2-х цифровых входов (контроль питания).
- контроля вскрытия корпуса.
- управления 2-мя релейными выходами.

Контроллер используется в составе СКУД «Кронверк» и функционирует под управлением системного контроллера «Кронверк СМ-01».

Область применения - централизованная охрана объектов (квартир, гаражей, дач, офисов, торговых помещений, складов и т.д.). Контроллер является, восстанавливаемым, обслуживаемым, ремонтпригодным, многофункциональным устройством многоразового действия.

Режим работы контроллера - непрерывный круглосуточный.

Электропитание контроллера осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением от 10 до 15 В с выходным током не менее 1 А.

Ток потребления с нагрузкой (максимальное потребление при КЗ по всем шлейфам) – 500 мА.

Ток потребления при нормах на всех шлейфах – 70 мА.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от минус 30 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 93 % при 40 °С;
- вибрационные нагрузки в диапазоне от 1 до 35 Гц при максимальном ускорении 0,5 g;
- импульсный удар (механический) по ГОСТ 12997-84 с ускорением до 150 м/с<sup>2</sup>.

Среднее время наработки контроллера на отказ в дежурном режиме - не менее 40000 ч.

Средний срок службы контроллера - не менее 8 лет.

Габаритные размеры контроллера - 70x200x70 мм.

Масса контроллера, не более, 0,3кг:

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Информационная емкость контроллера (количество контролируемых шлейфов охранной сигнализации) – 16:

- контроль 2-х цифровых входов (Вход перехода на аккумулятор, Вход аварии аккумулятора).

- контроль вскрытия корпуса.

- управление 2-мя релейными выходами.

Контроллер контролирует состояния ШС по их сопротивлению.

Для ШС охранной и тревожной сигнализации:

- сопротивление в пределах от 4 до 7 кОм – состояние "Норма".

- сопротивление 10 кОм и более или 2,8 кОм и менее – состояние "Нарушение".

Контроллер регистрирует нарушение ШС на время 500 мс и более, и сохранять состояние "Норма" при нарушении ШС на время 300 мс и менее.

Величина напряжения в ШС, нагруженных на 5,6 кОм, составляет 18 В.

Ток короткого замыкания в ШС – не более 15 мА.

Стандарт интерфейса связи - RS-485.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Контроллер «Кронверк АВ-01» (серийный №\_\_\_\_\_) техническим требованиям и требованиям безопасности соответствует, и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия в течении 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения требований приведенных в инструкции по эксплуатации контроллера «Кронверк АВ-01».

Дата изготовления «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200 г.

Подпись