



КОНТРОЛЛЕР ВНЕШНИХ СИГНАЛОВ «КВС-СЕСМИК»

Этикетка

ЕВАР.425514.001 ЭТ



1 Общие сведения

1.1 Контроллер внешних сигналов «КВС-СесМИК» (далее по тексту – контроллер или изделие) предназначен для работы в составе «Системы мониторинга состояния и охраны периметра «Раскат» ЕВАР.425681.003ТУ и выполнения в ее составе следующих задач:

- контроля состояния тревожных релейных выходов внешних устройств, подключенных к изделию;
- формирования адресных тревожных извещений на оборудование верхнего уровня при изменении состояния тревожных выходов подключенных устройств;
- формирования тревожных извещений на оборудование верхнего уровня в случае отрицательного выполнения теста самодиагностики.

1.2 «КВС-СесМИК» может устанавливаться внутри и вне помещений, на инженерных и сигнальных загораждениях, а так же в участковых шкафах и на строительных конструкциях любого типа. «КВС-СесМИК» подключается в разрыв магистральной шины датчиков мониторинга инженерных конструкций СесМИК ЕВАР.425139.002ТУ или непосредственно к «Ethernet-шлюзу системы мониторинга инженерных конструкций «СесМИК» ЕВАР.425641.002 ТУ.

2 Основные технические характеристики

2.1 Электропитание «КВС-СесМИК» осуществляется от «Ethernet-шлюза системы мониторинга инженерных конструкций «СесМИК» ЕВАР.425641.002 ТУ (поставляется отдельно) по выделенным проводам магистральной шины системы передачи данных. Блок сохраняет работоспособность в диапазоне питающих напряжений – от 9В до 30 В.

2.2 Ток, потребляемый контроллером – не более 30 мА.

2.3 Количество контролируемых входов – 5шт.

2.4 Время технической готовности изделия к работе - не более 5с после включения электропитания.

2.5 Время принятия решения после изменения состояния тревожного выхода – не более 1с.

2.6 Изделие работоспособно при суммарном сопротивлении линии (между клеммам Вход разъема Х1 (рисунок 1)) – не более 1кОм.

2.7 Изделие не выдаёт ложных извещений при воздействии внешних электромагнитных помех третьей степени жёсткости по ГОСТ Р 50009.

2.8 Радиопомехи, создаваемые изделием, не превышают значений, указанных в ГОСТ Р 50009.

2.9 Изделие предназначено для непрерывной круглосуточной работы в течении всего срока службы в широком диапазоне температур (от минус 40°С до +50°С), относительной влажности воздуха 98% (при температуре +35°С) и при воздействии любых видов осадков.

2.10 Степень защиты корпуса от воздействия окружающей среды - IP65.

2.11 Габаритные размеры изделия с монтажной пластиной (ШхВхГ) – не более 250х125х67 мм.

2.12 Масса изделия с монтажными пластинами – не более 1200 г.

3 Комплект поставки

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- | | |
|---|----------|
| 1) Контроллер внешних сигналов КВС-СесМИК ЕВАР.425514.001 ТУ с гермовводом и соединительным кабелем L=1420±50 мм с Т-коннектором на конце | - 1 шт. |
| 2) Монтажная пластина | - 4 шт. |
| 3) Винт с потайной головкой под шестигранник М5х8 | - 4 шт. |
| 4) Винт с цилиндрической головкой М4х16 | - 4 шт. |
| 5) Шайба М5 плоская | - 4 шт. |
| 6) Шайба-гровер М5 | - 2 шт. |
| 7) Стяжка нейлоновая не открывающаяся 100х2.5 | - 10 шт. |
| 8) Этикетка ЕВАР.425514.001 ЭТ | - 1 шт. |
| 9) Упаковка | - 1 шт. |

3.2 ООО «Инпросистем» оставляет за собой право изменения комплектации изделия, не ухудшающие его тактико-технических характеристик.

4 Функционирование «КВС-СеСМИК»

4.1 «КВС-СеСМИК» с помощью неразъемного Т-коннектора из комплекта поставки включается в магистральную шину системы передачи данных последовательно с другими устройствами «Системы мониторинга состояния и охраны периметра «Раскат» (датчики «СеСМИК» и релейные блоки «БРК-СеСМИК»). В магистральную шину системы передачи данных в обязательном порядке включается один «Ethernet-шлюз», подающий и контролирурующий электропитание шины, а так же обеспечивающий обмен всех подключенных устройств с оборудованием верхнего уровня. Кабели магистральной шины системы передачи данных и внешних устройств вводятся через отдельные гермоводы на корпусе изделия и подключаются к внутренним клеммам «X1» и «CAN» (рисунок 1).

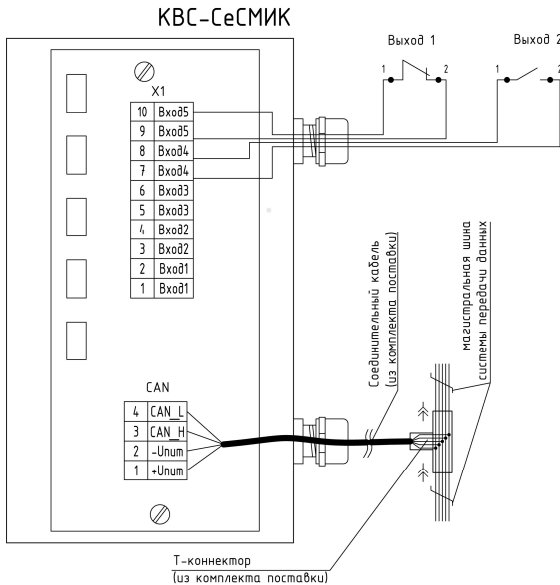


Рисунок 1

и оборудование верхнего уровня. По адресу «КВС-СеСМИК» и полученному от него сообщению оборудование верхнего уровня однозначно идентифицирует датчик, сформировавший тревогу.

4.4 Программирование контроллера «КВС-СеСМИК», а так же методы его монтажа и настройки приведены в «Система мониторинга состояния и охраны периметра «Раскат». Руководство по эксплуатации ЕВАР.425681.002 РЭ1».

5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

5.1 Срок службы изделия - не менее 8 лет.

5.2 Срок хранения в заводской упаковке - не менее 3 лет.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента отгрузки с завода-изготовителя.

6 Свидетельство о приемке

Контроллер внешних сигналов «КВС-СеСМИК» ЕВАР.425514.001 ТУ заводской номер _____ изготовлен и принят ООО «Инпросистем» в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей конструкторской документацией и признан годным для эксплуатации.

Ответственный за приемку и упаковку

ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

7 Сведения о сертификации

Контроллер внешних сигналов «КВС-СеСМИК» сертифицирован в системе сертификации ГОСТ Р и имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АГ88.В05323 со сроком действия по 06.02.2016.