**Пример отработки команды ДК для «РИФ-РЛМ»**

[1] / [0]

|  |  |
| --- | --- |
|  | D3 – Слово состояния 2 датчика (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Датчик включен [1] / Выключен [0]  Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога” есть [1] / Нет [0]  Тревога была [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “ДК” есть [1] / Нет [0]  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “Вскрытие” есть [1] / Нет [0]  Вскрытие было [1] / Нет [0] |
| **1.2 Команда ДК**  <SB><ADDR><NBB><CMD><CHKS>  NBB = 0x00  CMD = 0x21 |  |
|  | **2.1 Подтверждение приема датчиком**  <SB><ADDR\_кому><ADDR\_от\_кого><NBB><CMD><CHKS>  NBB = 0x00  CMD = 0x30 |
| **1.3 Запрос состояния датчика**  <SB><ADDR><NBB><CMD><CHKS>  NBB = 0x00  CMD = 0x22  (по ГОСТам тревоги должны прийти в течение 15с, на деле приходят через 1-2с для всех наших интерфейсных датчиков) |  |
|  | **2.2 Передача слова состояния датчика**  <SB><ADDR\_кому><ADDR\_от\_кого><NBB><CMD><D1><D2><D3><CHKS>  NBB = 0x03  CMD = 0x31  D1 - смотри пакет 1.1  D2 - Слово состояния 1 датчика – уровень сигнала  D3 – Слово состояния 2 датчика (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Датчик включен [1] / Выключен [0]  Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога” есть [1] / Нет [0]  Тревога была [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “ДК” есть [1] / Нет [0]  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “Вскрытие” есть [1] / Нет [0]  Вскрытие было [1] / Нет [0] |
| **1.5 Сброс флагов тревоги, ДК, вскрытия, срабатывания датчика**  <SB><ADDR><NBB><CMD><CHKS>  NBB = 0x00  CMD = 0x24 |  |
|  | **2.1 Подтверждение приема датчиком**  <SB><ADDR\_кому><ADDR\_от\_кого><NBB><CMD><CHKS>  NBB = 0x00  CMD = 0x30 |

**Пример отработки команды ДК для «РИФ-РЛМ-С»**

|  |
| --- |
| D2 – Слово состояния 2 датчика (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Датчик включен [1] / Выключен [0]  Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога” есть [1] / Нет [0]  Тревога была [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “ДК” есть [1] / Нет [0]  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Синхронизация: Внешняя [1] / Внутренняя [0]  Низкий уровень: Да [1] / Нет [0] |
| D2 – Слово состояния 2 датчика (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Датчик включен [1] / Выключен [0]  Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога” есть [1] / Нет [0]  Тревога была [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “ДК” есть [1] / Нет [0]  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Синхронизация: Внешняя [1] / Внутренняя [0]  Низкий уровень: Да [1] / Нет [0] |

**Пример отработки команды ДК для «Точки/Гарды» (для всех ЧЭ). Сообщения о выполнении ДК нужно выдавать по каждому ЧЭ индивидуально.**

|  |
| --- |
| D1 – Слово (1) состояния датчика (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ1” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ1 было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ2” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ2 было [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “ДК” есть [1] / Нет [0]  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “Вскрытие” есть [1] / Нет [0]  Вскрытие было [1] / Нет [0]  D2 – Слово (2) состояния датчика (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Неисправность по ЧЭ1 есть [1] / Нет [0]  Неисправность по ЧЭ2 есть [1] / Нет [0]  Неисправность по ЧЭ3 есть [1] / Нет [0]  Неисправность по ЧЭ4 есть [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ3” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ3 было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ4” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ4 было [1] / Нет [0] |
| D1 – Слово (1) состояния датчика (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ1” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ1 было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ2” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ2 было [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “ДК” есть [1] / Нет [0]  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Сигнал на входе “Вскрытие” есть [1] / Нет [0]  Вскрытие было [1] / Нет [0]  D2 – Слово (2) состояния датчика (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Неисправность по ЧЭ1 есть [1] / Нет [0]  Неисправность по ЧЭ2 есть [1] / Нет [0]  Неисправность по ЧЭ3 есть [1] / Нет [0]  Неисправность по ЧЭ4 есть [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ3” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ3 было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “Тревога ЧЭ4” есть [1] / Нет [0]  Срабатывание датчика по ЧЭ4 было [1] / Нет [0] |

**Пример отработки команды ДК для «БЛ-IP» (для всех СД). Сообщения о выполнении ДК нужно выдавать по каждому СД индивидуально.**

(по ГОСТам тревоги должны прийти на входы СД в течение 15с, возможность использования функции ДК для каждого СД должна настраиваться индивидуально)

|  |
| --- |
| D1 – Слово состояния 1 (на момент ДК состояние «Норма»)    0  1  2  3  4  5  6  7  Сигнал на вх. тревога 1: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 2: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 3: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 4: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 5: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 6: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 7: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 8: Тревога [1] / Норма [0]  D2 - Слово состояния 2 (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Сигнал на вых. ИУ 1: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вых. ИУ 2: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вых. ИУ 3: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вых. ИУ 4: Тревога [1] / Норма [0]  - резерв  - резерв  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “ДК” есть [1] / Нет [0]  D3 – Слово состояния 3 (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Вход 1: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 2: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 3: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 4: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 5: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 6: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 7: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 8: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  D4 - Слово состояния 4 (на момент ДК состояние «Норма»)  0  1  2  3  4  5  6  7  Вход 1: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 2: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 3: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 4: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 5: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 6: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 7: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 8: Под охраной [1] / Нет [0] |
| D1 – Слово состояния 1 (результат отработки ДК)    0  1  2  3  4  5  6  7  Сигнал на вх. тревога 1: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 2: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 3: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 4: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 5: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 6: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 7: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вх. тревога 8: Тревога [1] / Норма [0]  D2 - Слово состояния 2 (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Сигнал на вых. ИУ 1: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вых. ИУ 2: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вых. ИУ 3: Тревога [1] / Норма [0]  Сигнал на вых. ИУ 4: Тревога [1] / Норма [0]  - резерв  - резерв  Состояние ДК было [1] / Нет [0]  Сигнал на выходе “ДК” есть [1] / Нет [0]  D3 – Слово состояния 3 (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Вход 1: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 2: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 3: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 4: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 5: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 6: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 7: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  Вход 8: Срабатывание датчика было [1] / Нет [0]  D4 - Слово состояния 4 (результат отработки ДК)  0  1  2  3  4  5  6  7  Вход 1: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 2: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 3: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 4: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 5: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 6: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 7: Под охраной [1] / Нет [0]  Вход 8: Под охраной [1] / Нет [0] |