

## Блок 7 - Программирование дополнительных устройств

### Варианты программирования реле:

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | Недоступно, реле выключено   | 51 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 1)                             |
| 2  | Зарезервировано для будущего использования   | 52 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 2)                             |
| 3  | Включено, когда система целиком на охране  | 53 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 3)                             |
| 4  | Включено, когда система целиком снята с охраны   | 54 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 4)                             |
| 5  | Зарезервировано для будущего использования   | 55 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 5)                             |
| 6  | Выключено при вмешательстве  | 56 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 6)                             |
| 7  | Включено при обрыве телефонной линии   | 57 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 7)                             |
| 8  | Включено при ошибке в связи  | 58 | Включается при вводе пароля пользователя (раздел 8)                             |
| 9  | Переключение на Зс для активизации режима прослушивания*   | 59 | Включается при принуждении (раздел 1), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 10 | Переключается при включении зуммера клавиатуры (задержка входа/выхода, только для раздела 1)*  | 60 | Включается при принуждении (раздел 2), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 11 | Включено при нарушении любой зоны (за исключением 24-часовых); выключено когда нарушенная зона исключена из охраны, восстановлена, система поставлена на охрану или счетчик таймера достиг значения 0. | 61 | Включается при принуждении (раздел 3), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 12 | Выключено при тревоге  | 62 | Включается при принуждении (раздел 4), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 13 | Включено при пожаре  | 63 | Включается при принуждении (раздел 5), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 14 | Включено при тревоге в 24-часовой и охранных зонах   | 64 | Включается при принуждении (раздел 6), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 15 | Выключено при активизации кнопки НАПАДЕНИЕ   | 65 | Включается при принуждении (раздел 7), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 16 | Включено в режиме программирования установщиком  | 66 | Включается при принуждении (раздел 8), разомкнуто при вводе любого пароля       |
| 17 | Активизируется программой "Конфигуратор"   | 67 | Реле ПЦО, режим №1 *  |
| 18 | Выключено после окончания задержки выхода (все разделы поставлены на охрану); включается при запуске задержки входа  | 68 | Реле ПЦО, режим №2 *  |
| 19 | Включено при тревоге в разделе 1   | 69 | Включается при неисправности ЗО   |
| 20 | Включено при тревоге в разделе 2   | 70 | Выключается при неисправности или вмешательстве в устройство, подключенное к ЛС |
| 21 | Включено при тревоге в разделе 3   | 71 | Включается при медицинской тревоге  |
| 22 | Включено при тревоге в разделе 4   | 72 | Включение на Зс при выключении ЗО после тревоги *                               |
| 23 | Включено при тревоге в разделе 5   | 73 | Включение на Зс при тестировании ЗО/СО*   |
| 24 | Включено при тревоге в разделе 6   | 74 | Включается при тревоге в назначенной зоне (Блок 7, ячейки 035-066)              |
| 25 | Включено при тревоге в разделе 7   | 75 | Выключается при отключении питания сети   |
| 26 | Включено при тревоге в разделе 8   | 76 | Выключается при разряде аккумулятора  |
| 27 | Включено, когда раздел 1 поставлен на охрану   | 77 | Включается при нарушении зоны с функцией «Дверной колокольчик»                  |
| 28 | Включено, когда раздел 2 поставлен на охрану   | 78 | Выключается при неисправности системы   |
| 29 | Включено, когда раздел 3 поставлен на охрану   | 79 | Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 067-069 (таймер 1)  |
| 30 | Включено, когда раздел 4 поставлен на охрану   | 80 | Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 070-072 (таймер 2)  |
| 31 | Включено, когда раздел 5 поставлен на охрану   | 81 | Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 073-075 (таймер 3)  |
| 32 | Включено, когда раздел 6 поставлен на охрану   | 82 | Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 076-078 (таймер 4)  |
| 33 | Включено, когда раздел 7 поставлен на охрану   | 83 | Реле ПЦО, режим №1 (раздел 1)*  |
| 34 | Включено, когда раздел 8 поставлен на охрану   | 84 | Реле ПЦО, режим №1 (раздел 2)*  |
| 35 | Реле индикации, режим 1, раздел 1  | 85 | Реле ПЦО, режим №1 (раздел 3)*  |
| 36 | Реле индикации, режим 1, раздел 2  | 86 | Реле ПЦО, режим №1 (раздел 4)*  |
| 37 | Реле индикации, режим 1, раздел 3  | 87 | Реле ПЦО, режим №1 (раздел 5)*  |
| 38 | Реле индикации, режим 1, раздел 4  |    |   |
| 39 | Реле индикации, режим 2, раздел 1  |    |   |
| 40 | Реле индикации, режим 2, раздел 2  |    |   |
| 41 | Реле индикации, режим 2, раздел 3  |    |   |
| 42 | Реле индикации, режим 2, раздел 4  |    |   |
| 43 | Включается при вводе пароля 14 для управления реле   |    |   |
| 44 | Включается при вводе пароля 18 для управления реле   |    |   |
| 45 | Включается при вводе пароля 22 для управления реле   |    |   |
| 46 | Включается при вводе пароля 26 для управления реле   |    |   |
| 47 | Включается при вводе пароля 30 для управления реле   |    |   |
| 48 | Включается при вводе пароля 34 для управления реле   |    |   |
| 49 | Включается при вводе пароля 38 для управления реле   |    |   |
| 50 | Включается при вводе пароля 42 для управления реле   |    |   |

- 88 Реле ПЦО, режим №1 (раздел 6)\*
- 89 Реле ПЦО, режим №1 (раздел 7)\*
- 90 Реле ПЦО, режим №1 (раздел 8)\*
- 91 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 1)\*
- 92 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 2)\*
- 93 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 3)\*
- 94 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 4)\*
- 95 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 5)\*
- 96 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 6)\*
- 97 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 7)\*
- 98 Реле ПЦО, режим №2 (раздел 8)\*

\* - При использовании следующих опций реле имеет фиксированную длительность нахождения в замкнутом состоянии и не зависит от программирования Блока 7, ячеек 013-034: опция 9 (прослушивание); опция 10 (зуммер клавиатуры); опция 67,68, 83-98 (реле ПЦО режим 1,2); опция 72 (ввод пароля пользователя для выключения ЗО); опция 73 (тест ЗО).

Прибор может поддерживать до 11 реле. Все реле имеют нормально разомкнутые и нормально замкнутые контакты.

Программные функции реле и их возможное применение описано ниже. Эти функции применимы ко всем реле. В Блоке 7, ячейках 013-034 программируется длительность включения реле.

*1 - Отключено.* Реле все время находится в разомкнутом состоянии.

*2 - Зарезервировано для будущего использования.* В данной версии прибора функция недоступна.

*3 - Включено, когда система полностью на охране.* Реле будет замыкаться при постановке на охрану. В системе с разделами все разделы должны быть полностью поставлены на охрану. Реле будет выключаться при снятии хотя бы одного раздела или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Возможное применение. Может, например, использоваться для включения периметрального освещения здания после того, как последний человек покинет охраняемый объект или для систем контроля доступа.

*4 - Включено, когда система полностью снята с охраны.* Реле будет замыкаться при полном снятии с охраны. В системе с разделами все разделы должны быть сняты с охраны. Реле будет выключаться при постановке хотя бы одного раздела или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Возможное применение. Может, например, использоваться для устройств контроля доступа. Если система снята с охраны, входные двери не будут блокироваться.

*5 - Зарезервировано для будущего использования.*

*6 - Выключено при вмешательстве.* Реле включено. При регистрации вмешательства в какое-либо устройство системы, реле будет выключено. Под устройством системы может пониматься зона типа

вмешательства (Блок 2, ячейки 004-035 - опция 12), зона со шлейфом повышенной информативности (Блок 2, ячейки 111-142 - опция 5), клавиатура с датчиком вмешательства (Блок 3, ячейки 044-045) или дополнительное устройство, подключенное к линии связи. При восстановлении устройства и вводе пароля пользователя реле будет включено. Также возможно включение реле по окончании запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Возможное применение. Может, например, использоваться для дистанционной индикации состояния вмешательства.

*7 - Включено при обрыве телефонной линии.* Реле выключено. При регистрации неисправности телефонной линии реле будет включено. Интервал времени, в течение которого телефонная линия может находиться неисправной без соответствующей индикации, программируется в Блоке 4, ячейках 162, 163. При восстановлении линии реле вернется в нормальное состояние. Также возможно выключение реле по окончании запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Дополнительная информация. См. Блок 4, ячейка 161 (разрешение цифровой связи), Блок 3, ячейка 036 (индикация обрыва телефонной линии или ошибке в связи), Блок 3, ячейка 037 (включение ЗО при обрыве телефонной линии).

Возможное применение. Может, например, использоваться для коммутации резервной линии связи.

*8 - Включено при ошибке связи.* Реле выключено. Если после всех возможных попыток дозвона системе не удалось связаться с ПЦО, реле будет включено. После удачной передачи очередного сообщения реле вернется в нормальное состояние. Также возможно выключение реле по окончании запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Возможное применение. Может, например, использоваться для коммутации резервного устройства связи.

*9 - Переключение для активизации режима прослушивания на 3 с.* Реле выключено. Если разрешен режим прослушивания (Блок 4, ячейка 160), реле будет включаться на 3 с после чего вернется в нормальное состояние.

Дополнительная информация. См. Блок 4, ячейка 161 (разрешение цифровой связи).

Возможное применение. Может, например, использоваться для звукового контроля охраняемого объекта. Замыкание реле приведет к активизации соответствующих устройств, коммутации ими телефонной линии и началу работы. Для дополнительной информации свяжитесь с вашим ПЦО.

10 - Переключается при включении зуммера клавиатуры. Реле выключено. Реле переключается в соответствии с сигналом зуммера клавиатуры при задержках входа/выхода в разделе 1. Эта функция не работает при постановке на охрану в режиме ДОМ.

Возможное применение. Может, например, использоваться в зашумленных помещениях для включения более мощного звукового сигнализатора для оповещения, что объект ставится на охрану.

11 - Включено при нарушении любой зоны (за исключением 24-часовых). Реле выключено. Реле включается при нарушении какой-либо зоны (не должна являться 24-часовой). Система или раздел, в которой находится зона, должны быть сняты с охраны. При восстановлении зоны или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034) реле вернется в нормальное состояние.

12 - Выключено при тревоге. Реле включено. Реле выключается при регистрации тревоги. При отмене тревоги или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034) реле вернется в нормальное состояние.

13 - Включено при пожаре. Реле выключено. Реле включается при регистрации пожара. Если возможна проверка пожарной тревоги (Блок 3, ячейка 031), то реле будет включено после проверки и передачи сообщения о пожаре. При отмене тревоги или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034) реле вернется в нормальное состояние.

14 - Включено при тревоге в 24-часовой и охранных зонах. Реле выключено. Реле включается при регистрации тревоги в 24-часовой зоне и охранных зонах (реле не реагирует на тревогу в медицинских, пожарных зонах, зонах вмешательства и нападения). При отмене тревоги или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034) реле вернется в нормальное состояние.

15 - Выключено при активизации кнопки НАПАДЕНИЕ. Реле включено. Реле выключается при нажатии кнопки К3 на клавиатуре. Реле вернется в нормальное состояние после ввода верного пароля пользователя или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Дополнительная информация. См. Блок 2, ячейка 156 (разрешение программной зоны Police).

Возможное применение. Может, например, использоваться для включения видеокамер и/или видеомоноиторов при тревожной ситуации.

16 - Включено в режиме программирования установщиком. Реле выключено. Реле включается при входе в режим программирования с клавиатуры или удаленно с помощью программного обеспечения Конфигуратор. Реле вернется в нормальное состояние после выхода из режима программирования или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Дополнительная информация. См. Блок 4, ячейка 105 (разрешение обратного дозвона), Блок 4, ячейка 106 (разрешение инициализации удаленного програм-

мирования с клавиатуры), Блок 4, ячейки 085-100 (номер компьютера удаленного программирования), Блок 4, ячейка 107 (тип модема компьютера удаленного программирования).

17 - Управление программой Конфигуратор. Состояние реле управляется посредством программного обеспечения Конфигуратор версии 3.5 или более поздней. Реле может выключаться по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Дополнительная информация. См. Блок 4, ячейка 105 (разрешение обратного дозвона), Блок 4, ячейка 106 (разрешение инициализации удаленного программирования с клавиатуры), Блок 4, ячейки 085-100 (номер компьютера удаленного программирования), Блок 4, ячейка 107 (тип модема компьютера удаленного программирования).

18 - Выключено после завершения постановки на охрану (для переустановки инфракрасных извещателей). Реле выключается после окончательной постановки на охрану (закончились задержки выхода). Реле включается при начале задержки входа или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). **Реле будет вновь включено, если по окончании задержки входа не введен пароль пользователя.**

19-26. Включено при тревоге в разделе.

Программное значение	19	20	21	22	23	24	25	26
Раздел №	1	2	3	4	5	6	7	8

Реле выключено. Реле включается при регистрации тревоги в соответствующем разделе. Реле вернется в нормальное состояние после отмены тревоги (ввод пароля пользователя) или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). Пользователь должен иметь право снимать разделы (Блок 9, ячейки 034-093) с охраны (Блок 1, ячейки 021-080).

Возможное применение. Может, например, использоваться для оповещения о тревоге в разделе. Эта функция позволяет разделить сирены ЗО/СО между разделами. Для использования выходов ЗО/СО, управляемых прибором, включите их последовательно с реле. Длительность работы ЗО/СО будет контролироваться прибором.

27-34. Включено, когда раздел поставлен на охрану

Программное значение	27	28	29	30	31	32	33	34
Раздел №	1	2	3	4	5	6	7	8

Реле включается при постановке раздела на охрану и выключается при его снятии с охраны или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). Пользователь должен иметь право управлять процессом постановки на охрану (Блок 1, ячейки 021-080) в данном разделе (Блок 9, ячейки 034-093 и ячейки 119-178).

Возможное применение. Может, например, использоваться для визуального оповещения о постановке раздела на охрану или о постановке на охрану ключом.

35-38. Реле индикации, режим 1.

Состояние раздела	Тревога	Состояние реле
Снят с охраны	Нет	Выключено
Снят с охраны	Да	Выключено
Поставлен на охрану	Нет	Включено
Поставлен на охрану	Да	Контакты реле переключаются с частотой 0,5-2 Гц

Продолжительность включения/выключения реле зависит от запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). Для организации выносной индикации рекомендуется устанавливать фиксацию времени.

39-42. Реле индикации, режим 2.

Состояние раздела	Тревога	Состояние реле
Снят с охраны	Нет	Выключено
Снят с охраны	Да	Контакты реле переключаются с частотой 0,5-2 Гц
Поставлен на охрану	Нет	Включено
Поставлен на охрану	Да	Контакты реле переключаются с частотой 0,5-2 Гц

Продолжительность включения/выключения реле зависит от запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). Для организации выносной индикации рекомендуется устанавливать фиксацию времени.

43-50. Включение реле при вводе пароля для управления реле.

Программное значение	43	44	45	46	47	48	49	50
Раздел №	1	2	3	4	5	6	7	8
Пользователь №	14	18	22	26	30	34	38	42

Реле выключено. Реле включается при вводе пароля соответствующего пользователя. Реле будет включено вне зависимости от прав пользователя по управлению системой (Блок 1, 021-080). Пароль для управления реле может вводиться с клавиатуры любого раздела, назначенного в Блоке 9 (в таблице ниже приведены номера командных ячеек, связанных с паролями для управления реле). Реле выключается при повторном вводе пароля для управления реле или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Пользователь	Ячейки Блока 1	Ячейки Блока 9	Ячейки Блока 10
14	034	047	053-056
18	038	051	069-072
22	042	055	085-088
26	046	059	101-104
30	050	063	117-120
34	054	067	133-136
38	058	071	149-152
42	060	075	165-168

Возможное применение. Может, например, использоваться для визуального оповещения или включения камер и/или видеомagniтофонов при постановке/снятии с охраны.

51-58. Включается при вводе пароля пользователя.

Программное значение	51	52	53	54	55	56	57	58
Раздел №	1	2	3	4	5	6	7	8
Пользователь №	14	18	22	26	30	34	38	42

Состояние реле изменяется каждый раз при вводе любого пароля пользователя, связанного с соответствующим разделом. Пароли пользователя, назначаются разделам в Блоке 9, ячейках 034-093 (назначение паролей пользователей разделам). Пароль пользователя должен быть разрешен (не является 0000). Реле выключается при очередном вводе пароля пользователя в данном разделе или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

59-66. Включается при принуждении.

Программное значение	59	60	61	62	63	64	65	66
Раздел №	1	2	3	4	5	6	7	8
Пользователь №	15	19	23	27	31	35	39	43

Реле выключено. При вводе пароля принуждения, назначенного для раздела, соответствующее реле включается. Пароль принуждения должен быть разрешен (Блок 1, ячейка 018), пароль пользователя должен быть активен (ячейки 021-080, Блок 10) и назначен соответствующему разделу (Блок 9, ячейки 034-093). На работу пароля принуждения также влияет программирование в Блоке 3, ячейке 041 (Пароль принуждения активен только, если система поставлена на охрану). При очередном вводе любого верного пароля пользователя (за исключением пароля принуждения) или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034) реле вернется в нормальное состояние.

Примечание. Пароль принуждения должен быть введен с клавиатуры того раздела, где используется пароль принуждения.

Возможное применение. Может, например, использоваться для включения камер или видеомониторов при вводе пароля принуждения.

67 - Реле ПЦО, режим №1.

Состояние системы	Тревога	Состояние реле
Снята с охраны	Нет	Включено
Снята с охраны	Да	Выключено
Поставлена на охрану	Нет	Включено
Поставлена на охрану	Да	Выключено

Реле будет функционировать в зависимости от состояния охраны и состояния тревоги согласно таблице выше.

**Внимание!** Данное реле не реагирует на введение пароля принуждения.

Возможное применение. Применяется для работы с ПЦО.

68 - Реле ПЦО, режим № 2.

Состояние системы	Тревога	Состояние реле
Снята с охраны	Нет	Выключено
Снята с охраны	Да	Выключено
Поставлена на охрану	Нет	Включено
Поставлена на охрану	Да	Выключено

Реле будет функционировать в зависимости от состояния охраны и состояния тревоги согласно таблице выше.

Возможное применение. Применяется для работы с ПЦО.

69 - Включено при неисправности ЗО. Реле выключено. Реле включается при обнаружении неисправности ЗО. Необходимо, чтобы был разрешен контроль ЗО (Блок 3, ячейка 043), рекомендуется также осуществлять контроль заземления (Блок 3, ячейка 053). Реле вернется в нормальное состояние при восстановлении ЗО или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

70 - Выключено при неисправности или вмешательстве в устройство, подключенное к линии связи. Реле включено. Реле будет выключаться при обнаружении неисправности или вмешательства в клавиатуру или дополнительные устройства (БРШС-НВ, БРШС-ВВ, БРРПС), подключенные к линии связи. Использование датчиков вмешательства клавиатур разрешается в Блоке 3, ячейке 044 (адреса клавиатур 1-8) и ячейке 045 (адреса клавиатур 9-16). Реле вернется в нормальное состояние при восстановлении после неисправности (вмешательства) или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

71 - Включено при медицинской тревоге. Реле выключено. Эта функция распространяется на медицинскую зону (Блок 2, ячейки 004-035 - опция 14) и на программную зону К1 (Блок 2, ячейка 155). Реле вернется в нормальное состояние при вводе пароля пользователя или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

72 - Включено на 3 с при выключении ЗО. Реле выключено. Реле будет включено на 3 с при выключении ЗО после тревоги. Пользователь должен иметь право снятия с охраны (Блок 1, ячейки 021-080). Если система разделена на разделы, то пароль должен быть назначен к тому же разделу, что и зона, в которой была зарегистрирована тревога (Блок 9, ячейки 034-093 (назначение разделам паролей пользователей), Блок 9, ячейки 002-033 (назначение разделам зон)).

Примечание. Если пароль пользователя введен после окончания работы ЗО (Блок 3, ячейка 038), то реле не будет

включено.

73 - Включается на 3 с при тестировании ЗО/СО. Реле выключено. Реле будет включено на 3 с для индикации тестирования ЗО/СО. Тест ЗО/СО может быть запущен любым из следующих способов.

Из режима программирования с использованием меню (Блок 0, опция 6). Этот способ возможен только при использовании клавиатуры с матричным индикатором. При активизации теста ЗО/СО будут включены на 5 с. Активизация теста пользователем. Для проведения теста ЗО/СО нажмите и удерживайте клавишу [5] в течение 2 с. Дважды нажмите клавишу [Исключение] для выбора опции «Тест сирен» и нажмите клавишу [Ввод]. При активизации теста СО/ЗО будут включены на 5 с.

При разрешении теста ЗО/СО (Блок 3, ячейка 049). В этом случае тест сирен производится каждый раз при начале задержки выхода для выбранных или всех разделов. При активизации теста все сирены будут включены на 5 с.

74 - Включается при тревоге в назначенной зоне. Реле выключено. Эта функция работает совместно с функцией включения реле при регистрации тревоги в зоне (Блок 7, ячейки 035-066). Ее необходимо выбрать для всех реле, состояние которых должно зависеть от состояния зон. Реле вернется в нормальное состояние при вводе пароля пользователя или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Дополнительная информация. См. Блок 7, ячейки 035-066.

**Примечание.** Если система разделена на разделы, то пароль должен быть назначен к тому же разделу, что и зона, в которой была зарегистрирована тревога (Блок 9, ячейки 034-093 (назначение разделам паролей пользователей), Блок 9, ячейки 002-033 (назначение разделам зон)).

75 - Выключается при отключении питания сети. Реле включено. Реле будет выключено при отключении питания сети. Выключение реле будет задержано на интервал времени, запрограммированный в Блоке 3, ячейке 032 (задержка передачи сообщения об отключении питания сети). Реле вернется в нормальное состояние при восстановлении питания сети или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

76 - Выключается при разряде РИП. Реле включено. Реле будет выключено при обнаружении разряда РИП. Выключение реле будет совпадать с передачей сообщения на ПЦО. Если присутствует основное питание, то перед передачей сообщения производится тест РИП. Если основного питания нет, то сообщение передается сразу же после достижения напряжением РИП критического уровня. Реле вернется в нормальное состояние при восстановлении РИП или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

77 - Включается при нарушении зоны с функцией «Дверной колокольчик». Реле выключено. Реле будет включаться при нарушении любой зоны типа «Дверной колокольчик» (система снята с охраны). Реле вернется

в нормальное состояние при вводе пароля пользователя или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). Если система разделена на разделы, то пароль должен быть назначен к тому же разделу, что и зона, которая была нарушена (Блок 9, ячейки 034-093 (назначение разделам паролей пользователей), Блок 9, ячейки 002-033 (назначение разделам зон)).

78 - Выключается при неисправности системы. Реле включено. Реле будет выключаться при обнаружении неисправности (отключение питания сети, разряд РИП, неисправность заземления, ошибка в связи, обрыв телефонной линии, неисправность устройства, подключенного к линии связи) и выдаче соответствующего сообщения. Реле вернется в нормальное состояние при восстановлении после неисправности всех устройств и очистке сообщения о неисправности или по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

79 - Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 068-069 (таймер 1). Время активизации реле программируется в Блоке 7, ячейках 068-069, дни недели в Блоке 7, ячейке 067 (может изменяться пользователем). Для изменения дней пользователю необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с, после чего ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Используя клавишу [Ввод], выберите опцию «График реле 1» (является 9-й опцией по счету, поэтому клавишу [Исключение] необходимо нажать 8 раз) и нажмите клавишу [Ввод]. Реле выключится по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

Примечание. Появляющиеся на дисплее сообщения, описываемые в опциях 079-082 применимы только к клавиатуре с матричным индикатором. Для программирования с использованием светодиодной или сегментной клавиатур см. п. 3.1.

80 - Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 070-072 (таймер 2). Время дня программируется в Блоке 7, ячейках 071-072, день недели в Блоке 7, ячейке 070 (может изменяться пользователем). Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с, после чего ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Используя клавишу [Исключение], выберите опцию «График реле 2» (является 10-й опцией по счету, поэтому клавишу [Исключение] необходимо нажать 9 раз) и нажмите клавишу [Ввод]. Реле выключится по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

81 - Включается во время, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 073-075 (таймер 3). Время дня программируется в Блоке 7, ячейках 074-075, день недели в Блоке 7, ячейке 073 (может изменяться пользователем). Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с, после чего ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Используя клавишу [Исключение], выберите опцию «График реле 3» (является 11-й опцией по счету, поэтому клавишу [Исключение] необходимо нажать 10

## Блок 7 - Программирование дополнительных устройств

раз) и нажмите клавишу [Ввод]. Реле выключится по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

82 - Включается вовремя, запрограммированное в Блоке 7, ячейках 076-078 (таймер 4). Время дня программируется в Блоке 7, ячейках 077-078, день недели в Блоке 7, ячейке 076 (может изменяться пользователем). Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с, после чего ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Используя клавишу [Исключение], выберите опцию «График реле 4» (является 12-й опцией по счету, поэтому клавишу [Исключение] необходимо нажать 11 раз) и нажмите клавишу [Ввод]. Реле выключится по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

83 - Реле ПЦО для раздела 1, режим №1.

Состояние раздела	Тревога	Состояние реле
Снята с охраны	Нет	Включено
Снята с охраны	Да	Выключено
Поставлена на охрану	Нет	Включено
Поставлена на охрану	Да	Выключено

Реле будет функционировать в зависимости от состояния охраны и состояния тревоги согласно таблице выше.  
Возможное применение. Применяется для работы с ПЦО.

84 - Реле ПЦО для раздела 2, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

85 - Реле ПЦО для раздела 3, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

86 - Реле ПЦО для раздела 4, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

87 - Реле ПЦО для раздела 5, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

88 - Реле ПЦО для раздела 6, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

89 - Реле ПЦО для раздела 7, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

90 - Реле ПЦО для раздела 8, режим №1 (то же самое, что и для раздела 1).

91 - Реле ПЦО для раздела 1, режим №2.

Состояние раздела	Тревога	Состояние реле
Снята с охраны	Нет	Выключено
Снята с охраны	Да	Выключено
Поставлена на охрану	Нет	Включено
Поставлена на охрану	Да	Выключено

Реле будет функционировать в зависимости от состояния охраны и состояния тревоги согласно таблице выше.  
Возможное применение. Применяется для работы с ПЦО.

92 - Реле ПЦО для раздела 2, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

93 - Реле ПЦО для раздела 3, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

94 - Реле ПЦО для раздела 4, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

95 - Реле ПЦО для раздела 5, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

96 - Реле ПЦО для раздела 6, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

## Блок 7 - Программирование дополнительных устройств

97 - Реле ПЦО для раздела 7, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

98 - Реле ПЦО для раздела 8, режим №2 (то же самое, что и для раздела 1).

### Функционирование реле (встроенного, блоков расширения реле/памяти событий (БРРПС 1, БРРПС 2))

Ком. ячейка	001					
Реле №	Встроенное					
Ком. ячейка	002	003	004	005	006	
Реле №	1	2	3	4	5	БРРПС 1
Ком. ячейка	007	008	009	010	011	
Реле №	1	2	3	4	5	БРРПС 2

Варианты программирования реле приведены выше

Диапазон 1 - 98

#### Ключ прерывания задержки выхода

Командная ячейка	012
------------------	-----

Если разрешена эта функция, то ключом (НЗК), соединенным с клавиатурой, можно прервать задержку выхода и поставить систему на охрану через 5 секунд после активизации ключа

Диапазон 1 - 2

1	Не разрешена
2	Разрешена

#### Единица измерения времени (встроенное реле)

Командная ячейка	013
------------------	-----

В этой ячейке и ячейке 014 определяется интервал времени, в течение которого встроенное реле будет включенным (замкнутым, если используются НРК; разомкнутым, если используются НЗК). Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 001 (встроенное реле) должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (опция 1), то оно остается включенным до очередного ввода пароля пользователя или до появления другого события, которое приводит к выключению реле. В описании опций Блока 7, ячеек 001 - 011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

Диапазон 1 -5

1	Фиксация
2	Секунды
3	Минуты
4	Часы
5	Дни



**Начальное значение счетчика (встроенное реле)**

Командная ячейка	014
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 013 определяется интервал времени, в течение которого встроенное реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 001 (встроенное реле) должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 013 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

**Единица измерения времени (БРРПС 1, реле 1)**

Командная ячейка	015
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 016 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 002 (БРРПС 1, реле 1) должна допускать выключение реле посредством таймера.

Если реле фиксируется (опция 1), то оно остается включенным до очередного ввода пароля пользователя или до появления другого события, которое приводит к выключению реле. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

**Начальное значение счетчика (БРРПС 1, реле 1)**

Командная ячейка	016
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 015 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 002 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 015 - опция 1), то содержимое этой ячейки игнорируется.

**Единица измерения времени (БРРПС 1, реле 2)**

Командная ячейка	017
------------------	-----

Диапазон 1-5

В этой ячейке и ячейке 018 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 003 (БРРПС 1, реле 2) должна допускать выключение реле посредством таймера.

Если реле фиксируется (опция 1), то оно остается включенным до очередного ввода пароля пользователя или до появления другого события, которое приводит к выключению реле. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

**Начальное значение счетчика (БРРПС 1, реле 2)**

Командная ячейка	018
------------------	-----

Диапазон 1-255

В этой ячейке и ячейке 017 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 003 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 017 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 1, реле 3)

Командная ячейка	019
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 020 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключается. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 004 (БРРПС 1, реле 3) должна допускать выключение реле посредством таймера.

Если реле фиксируется (опция 1), то оно остается включенным до очередного ввода пароля пользователя или до появления другого события, которое приводит к выключению реле. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

### Начальное значение счетчика (БРРПС 1, реле 3)

Командная ячейка	020
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 019 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 004 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 019 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 1, реле 4)

Командная ячейка	021
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 022 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключается. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 005 (БРРПС 1, реле 4) должна допускать выключение реле посредством таймера.

Если реле фиксируется (опция 1), то оно остается включенным до очередного ввода пароля пользователя или до появления другого события, которое приводит к выключению реле. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

### Начальное значение счетчика (БРРПС 1, реле 4)

Командная ячейка	022
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 021 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 005 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 021 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 1, реле 5)

Командная ячейка	023
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 024 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 006 (БРРПС 1, реле 5) должна допускать выключение реле посредством таймера.

Если реле фиксируется (опция 1), то оно остается включенным до очередного ввода пароля пользователя или до появления другого события, которое приводит к выключению реле. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

## Блок 7 - Программирование дополнительных устройств

### Начальное значение счетчика (БРРПС 1, реле 5)

Командная ячейка	024
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 023 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 006 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 023 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 2, реле 1)

Командная ячейка	025
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 026 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 007 (БРРПС 2, реле 1) должна допускать выключение реле посредством таймера.

В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

### Начальное значение счетчика (БРРПС 2, реле 1)

Командная ячейка	026
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 025 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 007 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 025 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 2, реле 2)

Командная ячейка	027
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 028 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 008 (БРРПС 2, реле 2) должна допускать выключение реле посредством таймера. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

### Начальное значение счетчика (БРРПС 2, реле 2)

Командная ячейка	028
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 027 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 008 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 027 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 2, реле 3)

Командная ячейка	029
------------------	-----

Диапазон 1 - 5

В этой ячейке и ячейке 030 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 009 (БРРПС 2, реле 3) должна допускать выключение реле посредством таймера. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | Фиксация |
| 2 | Секунды  |
| 3 | Минуты   |
| 4 | Часы     |
| 5 | Дни      |

### Начальное значение счетчика (БРРПС 2, реле 3)

Командная ячейка	030
------------------	-----

Диапазон 1 - 255

В этой ячейке и ячейке 029 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 009 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 029 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

## Блок 7 - Программирование дополнительных устройств

### Единица измерения времени (БРРПС 2, реле 4)

Диапазон 1 - 5

Командная ячейка	031
------------------	-----

В этой ячейке и ячейке 032 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 010 (БРРПС 2, реле 4) должна допускать выключение реле посредством таймера. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

1	Фиксация
2	Секунды
3	Минуты
4	Часы
5	Дни

### Начальное значение счетчика (БРРПС 2, реле 4)

Диапазон 1 - 255

Командная ячейка	032
------------------	-----

В этой ячейке и ячейке 031 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 010 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 031 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Единица измерения времени (БРРПС 2, реле 5)

Диапазон 1 - 5

Командная ячейка	033
------------------	-----

В этой ячейке и ячейке 034 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Если реле не фиксируется, то таймер будет вести обратный отсчет от начального значения счетчика до достижения «0», после чего реле выключится. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 011 (БРРПС 2, реле 5) должна допускать выключение реле посредством таймера. В описании опций Блока 7, ячеек 001-011 приведена подробная информация по алгоритмам работы реле.

1	Фиксация
2	Секунды
3	Минуты
4	Часы
5	Дни

### Начальное значение счетчика (БРРПС 2, реле 5)

Диапазон 1 - 255

Командная ячейка	034
------------------	-----

В этой ячейке и ячейке 033 определяется интервал времени, в течение которого реле будет оставаться включенным. Программная опция, выбранная в Блоке 7, ячейке 011 должна допускать выключение реле посредством таймера. Если реле фиксируется (Блок 7, ячейка 033 - опция 1), то эта ячейка игнорируется.

### Включение реле при регистрации тревоги в зоне (зоны 1-32)

Диапазон 0 - 11

ком. ячейка зона №	035 1	036 2	037 3	038 4	039 5	040 6	041 7	042 8
ком. ячейка зона №	043 9	044 10	045 11	046 12	047 13	048 14	049 15	050 16
ком. ячейка зона №	051 17	052 18	053 19	054 20	055 21	056 22	057 23	058 24
ком. ячейка зона №	059 25	060 26	061 27	062 28	063 29	064 30	065 31	066 32

В этих ячейках программируются реле, которые срабатывают при регистрации тревоги в определенной зоне. Каждое реле может управляться одной или несколькими зонами. Для реле, управляемого зонами, необходимо выбрать опцию 74 (Блок 7, ячейки 001-011).

Реле вернется в нормальное состояние по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034). Если реле запрограммировано на работу с фиксацией, то оно вернется в нормальное состояние после ввода пароля пользователя.

Программные значения	
0	Без управления реле
1	Встроенное реле
2	БРРПС 1, реле 1
3	БРРПС 1, реле 2
4	БРРПС 1, реле 3
5	БРРПС 1, реле 4
6	БРРПС 1, реле 5
7	БРРПС 2, реле 1
8	БРРПС 2, реле 2
9	БРРПС 2, реле 3
10	БРРПС 2, реле 4
11	БРРПС 2, реле 5

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 1 - День недели)

Командная ячейка	067
------------------	-----

Диапазон 0 - 127

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейках 068, 069 определяется время срабатывания реле. Для реле (Блок 7, ячейки 001-011), которые должны срабатывать в определенное время, необходимо запрограммировать опцию 79. В этой ячейке программируются дни недели, по которым будет происходить активизирование реле. Пользователь может их изменять. Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с. Ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Нажать клавишу [Исключение] 8 раз для выбора опции «График реле 1» и нажать клавишу [Ввод]. Теперь возможно изменение активных дней недели.

0	Недоступно
1	Воскресенье
2	Понедельник
4	Вторник
8	Среда
16	Четверг
32	Пятница
64	Суббота

## Блок 7 - Программирование дополнительных устройств

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 1 - Часы)

Командная ячейка	068
------------------	-----

Диапазон 0 - 23

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 069 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. При программировании времени используйте 24-часовой формат. Активные дни недели программируются в Блоке 7, ячейке 067. Реле вернется в нормальное состояние по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 1 - Минуты)

Командная ячейка	069
------------------	-----

Диапазон 0 - 59

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 068 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. См. Блок 7, ячейки 067, 068 для дополнительной информации.

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 2 - День недели)

Командная ячейка	070
------------------	-----

Диапазон 0 - 127

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейках 071, 072 определяются дни срабатывания реле. Для реле (Блок 7, ячейки 001-011), которые должны срабатывать в определенное время необходимо запрограммировать опцию 80. В этой ячейке программируются дни недели, по которым будет происходить активизирование реле. Пользователь может их изменять. Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с. Ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Нажать клавишу [Исключение] 9 раз для выбора опции «График реле 2» и нажать клавишу [Ввод]. Теперь возможно изменение активных дней недели.

0	Недоступно
1	Воскресенье
2	Понедельник
4	Вторник
8	Среда
16	Четверг
32	Пятница
64	Суббота

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 2 - Часы)

Командная ячейка	071
------------------	-----

Диапазон 0 - 23

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 072 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. При программировании времени используйте 24-часовой формат. Активные дни недели программируются в Блоке 7, ячейке 070. Реле вернется в нормальное состояние по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 2 - Минуты)

Командная ячейка	072
------------------	-----

Диапазон 0 - 59

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 071 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. См. Блок 7, ячейки 070, 071 для дополнительной информации.

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 3 - День недели)

Командная ячейка	073
------------------	-----

Диапазон 0 - 127

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейках 074, 075 определяются дни срабатывания реле. Для реле (Блок 7, ячейки 001-011), которые должны срабатывать в определенное время необходимо запрограммировать опцию 81. В этой ячейке программируются дни недели, по которым будет происходить активизирование реле. Пользователь может их изменять. Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с. Ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Нажать клавишу [Исключение] 9 раз для выбора опции «График реле 3» и нажать клавишу [Ввод]. Теперь возможно изменение активных дней недели.

0	Недоступно
1	Воскресенье
2	Понедельник
4	Вторник
8	Среда
16	Четверг
32	Пятница
64	Суббота

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 3 - Часы)

Командная ячейка	074
------------------	-----

Диапазон 0 - 23

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 075 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. При программировании времени используйте 24-часовой формат. Активные дни недели программируются в Блоке 7, ячейке 073. Реле вернется в нормальное состояние по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

### Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 3 - Минуты)

Командная ячейка	075
------------------	-----

Диапазон 0 - 59

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 074 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. См. Блок 7, ячейки 073, 074 для дополнительной информации.

**Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 4 - День недели)**

Командная ячейка	076
------------------	-----

Диапазон 0 - 127

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейках 077, 078 определяются дни срабатывания реле. Для реле (Блок 7, ячейки 001-011), которые должны срабатывать в определенное время необходимо запрограммировать опцию 82. В этой ячейке программируются дни недели, по которым будет происходить активизирование реле. Пользователь может их изменять. Для этого необходимо нажать и удерживать клавишу [5] в течение 2 с. Ввести пароль администратора системы (пользователь 1). Нажать клавишу [Исключение] 9 раз для выбора опции «График реле 4» и нажать клавишу [Ввод]. Теперь возможно изменение активных дней недели.

0	Недоступно
1	Воскресенье
2	Понедельник
4	Вторник
8	Среда
16	Четверг
32	Пятница
64	Суббота

**Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 4 - Часы)**

Командная ячейка	077
------------------	-----

Диапазон 0 - 23

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 078 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. При программировании времени используйте 24-часовой формат. Активные дни недели программируются в Блоке 7, ячейке 076. Реле вернется в нормальное состояние по истечении запрограммированного времени (Блок 7, ячейки 013-034).

**Автоматическое включение реле в определенное время (Таймер 4 - Минуты)**

Командная ячейка	078
------------------	-----

Диапазон 0 - 59

В этой ячейке и в Блоке 7, ячейке 077 определяется время дня, в которое происходит срабатывание реле. См. Блок 7, ячейки 076, 077 для дополнительной информации.

**Количество БРРПС**

Командная ячейка	079
------------------	-----

В этой ячейке программируется количество БРРПС, используемых в системе.