

Радиоканальная подсистема
"Юпитер 868 ОТС"

Клавиатура Юпитер-6270




Краткое описание



Оглавление

Включение подсветки клавиш	3
Команды в РКПС с клавиатуры.....	3
Правила чтения номеров разделов и зон	3
Привязка клавиатуры к разделам системы.....	3
Включение питания	4
Индикация питания	4
Программирование	4
Постановка / Снятие с охраны	5
Постановка на охрану всех разделов, назначенных коду пользователя	5
Постановка на охрану одного из разделов, назначенных коду пользователя.....	6
Снятие с охраны всех разделов, назначенных коду пользователя.....	6
Снятие с охраны одного из разделов, назначенных коду пользователя	7
Запрос состояний разделов и зон	7
Запрос состояние объекта	7
Запрос состояний разделов, назначенных коду пользователя	8
Запрос состояния одного раздела, без кода пользователя	8
Запрос состояния одного раздела, с вводом кода пользователя.....	9
Индикация Памяти Тревог в ЗОНАХ.....	9
Индикация процессов постановки/снятия	10
Настройки клавиатуры	10
Настройка подсветки клавиш	10
Настройка звуковой индикации.....	10

Включение подсветки клавиш


Если, в настройках, включена подсветка клавиш, то она включается при нажатии на любую функциональную клавишу: , , , \leftarrow , $*$, X.. Цифры функциональными клавишами не являются.

Команды в РКПС с клавиатуры

С клавиатуры осуществляется передача на РМЦ следующих команд:

Взятие, Снятие, Запрос состояния.

Общий формат команд

(, , ) - (Код пользователя)¹⁾ - ($*$ - Номер раздела)¹⁾ - \leftarrow

¹⁾ - набор не обязателен

Правила чтения номеров разделов и зон

При двухзначном отображении номера правила чтения устанавливает дополнительный символ “ \leftarrow ”, который говорит о том, что читать надо по убыванию.

Например: светится 2+3+ \leftarrow , это читается как 32.

Если светится 2+3, то это читается как 23.

При трехзначном отображении номера (номер не может превышать 192) в качестве лидирующей “1” используется символ “ $*$ ”. Остальные две цифры читаются по правилам предыдущего пункта.

Например: светится $*$ +1+2, это читается как 112

Например: светится $*$ +2+3, это читается как 123

Например: светится $*$ +3+2+ \leftarrow , это читается как 132

Например: светится $*$ +0+ \leftarrow , это читается как 100

Привязка клавиатуры к разделам системы

Осуществляется в конфигураторе РКПС.

Если клавиатура не привязана к конкретному разделу то по этому разделу клавиатура не будет отображать следующую информацию:

- процесс постановки под охрану;
- процесс задержки на вход/выход;
- память тревог по зонам этого раздела.

При этом, постановка/снятие и запрос состояния будут осуществляться.

Включение питания

При установке любой батареи питания:

Индикатор	отображение
Звук	Один высокий длительностью 0,5с
Радио/Питание	Три зеленых вспышки, затем переход в индикацию питания на время > 2с
Норма/Тревога	выкл

Индикация питания

При нажатии любой функциональной клавиши включается индикатор Радио/Питание

Нажатие любой функциональной клавиши	
Индикатор	Отображение
Звук	Один высокий длительностью 0,5 с - питание в норме Один низкий - срочно требуется замена батарейки ³⁾
Радио/Питание	индикация питания >2с, где зеленый - норма желтый - неисправность питания ²⁾ красный - срочно требуется замена батарейки ³⁾
Норма/Тревога	Выкл


2) - одна из батарей в норме, а вторая либо села, либо ее нет

3) - одна из батарей села, а вторая либо тоже села, либо ее нет

Программирование

Вход в программирование:


Исходное состояние: клавиатура выключена, батарейки извлечены

Нажать кнопку  и вставить любую батарейку	
Индикатор	Отображение
Звук	Один высокий длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Три зеленых вспышки - индикация включения, затем красные вспышки в течение минуты - индикация режима программирования в систему. При не успешном окончании программирования - выключен. При успешном окончании программирования - три зеленых вспышки - автоматический переход в режим индикации уровня связи.
Норма/Тревога	Выкл

Индикация уровня связи

Индикация уровня радиосвязи:





Исходное состояние: клавиатура инициализирована в системе РКПС.

Одновременно нажать кнопки  и * и удерживать не менее 3 с	
Индикатор	Отображение
Звук	Один высокий длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Три зеленых вспышки - переход в режим индикации уровня связи. Наблюдать периодические вспышки: Два Зеленых - "отлично"; Один Зеленый - "хорошо"; Один Красный - "нормально"; Два Красных "плохо"; Три Красных - связь отсутствует.
Норма/Тревога	Выкл

Постановка / Снятие с охраны

Постановка на охрану всех разделов, назначенных коду пользователя




Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.

Нажать кнопку  , ввести код пользователя, нажать 	
Индикатор	Отображение
Звук	Успешно - два высоких длительностью 0,5 с Раздел не готов к постановке - два низких длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Успешная - три зеленых вспышки Раздел не готов к постановке - три желтых вспышки
Клавиши	Успешно - светится  и клавиши с номером раздела ⁴⁾ Раздел не готов к постановке - светится  с номером не готового раздела

⁴⁾ - номер раздела высвечивается, если это единственный раздел, назначенный коду пользователя. Если назначено несколько разделов, то, при успешной постановке, номер раздела не отображается.



Постановка на охрану одного из разделов, назначенных коду пользователя

Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.

Нажать  , ввести код пользователя, нажать * , ввести номер раздела, нажать ↵	
Индикатор	Отображение
Звук	Успешно - два высоких длительностью 0,5 с Раздел не готов к постановке - два низких длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Успешно - три зеленых вспышки Раздел не готов к постановке - три желтых вспышки
Клавиши	Успешно - светится  и клавиши с номером раздела Раздел не готов к постановке - светится  с номером не готового раздела

Снятие с охраны всех разделов, назначенных коду пользователя

Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.




Нажать кнопку  , ввести код пользователя, нажать ↵	
Индикатор	Отображение
Звук	Не было тревог - два высоких длительностью 0,5 с Были тревоги - два низких длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Не было тревог - три зеленых вспышки Были тревоги - три красных вспышки
Клавиши	Светится  и клавиши с номером раздела ^{5) 6)}

⁵⁾ - если были тревоги по одному из разделов, то отображается номер младшего из разделов в тревоге

⁶⁾ - если не было тревог и если коду пользователя назначен только один раздел, то отображается номер этого раздела. Если назначено несколько разделов, то номер не отображается.

Снятие с охраны одного из разделов, назначенных коду пользователя

Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.







Нажать  , ввести код пользователя, нажать * , ввести номер раздела, нажать 	
Индикатор	Отображение
Звук	Не было тревог - два высоких длительностью 0,5 с Были тревоги - два низких длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Не было тревог - три зеленых вспышки Были тревоги - три красных вспышки
Клавиши	Светится  и клавиши с номером раздела

Запрос состояний разделов и зон

Запрос состояние объекта







Описание касается всех разделов объекта (не зависимо от привязки Клавиатуры)

Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.

Нажать  , нажать 	
Индикатор	Отображение
Звук	Все в норме - высокий длительностью 0,5 с Есть нарушения - низкий длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Все в норме - три зеленых вспышки Есть нарушения взятого раздела - три красных вспышки Есть нарушения снятого раздела - три желтых вспышки
Клавиши	Все снято - светится  Все взято - светится  Часть взято, часть снято - светятся  и  Есть нарушения в разделах - светится номер младшего нарушенного раздела.






Запрос состояний разделов, назначенных коду пользователя

Описание касается только разделов, назначенных введенному коду пользователя.
Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.

Нажать  , ввести код пользователя, нажать 	
Индикатор	Отображение
Звук	Все в норме - высокий длительностью 0,5 с Есть нарушения - низкий длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Все в норме - три зеленых вспышки Есть нарушения взятого раздела - три красных вспышки Есть нарушения снятого раздела - три желтых вспышки
Клавиши	Все снято - светится  Все взято - светится  Часть взято, часть снято - светятся  и  Есть нарушения в разделах - светится номер младшего нарушенного раздела .




Запрос состояния одного раздела, без кода пользователя

Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.

Нажать  , нажать  , ввести номер раздела, нажать 	
Индикатор	Отображение
Звук	Все в норме - высокий длительностью 0,5 с Есть нарушения - низкий длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Все в норме - три зеленых вспышки Есть нарушения взятого раздела - три красных вспышки Есть нарушения снятого раздела - три желтых вспышки
Клавиши	Раздел снят - светится  Раздел взят - светится  Светится номер раздела .

Запрос состояния одного раздела, с вводом кода пользователя

Исходное состояние: клавиатура на связи в РКПС-системе.

Нажать  , ввести код пользователя, нажать * , ввести номер раздела, нажать ←	
Индикатор	Отображение
Звук	Все в норме - высокий длительностью 0,5 с Есть нарушения - низкий длительностью 0,5 с
Радио/Питание	Выкл
Норма/Тревога	Все в норме - три зеленых вспышки Есть нарушения взятого раздела - три красных вспышки Есть нарушения снятого раздела - три желтых вспышки
Клавиши	Все снято - светится  Все взято - светится  Нет нарушений - номер раздела НЕ светится. Есть нарушения в разделах - светится номер младшей нарушенной зоны раздела.

Индикация Памяти Тревог в ЗОНАХ

Все тревоги по Зонам из Разделов (привязанных к Клавиатуре) в автоматическом режиме передаются от РМЦ на связанные с ними Клавиатуры.

- Для индикации памяти о тревогах нажать *****.

Если в памяти клавиатуры нет тревожных зон, то наблюдается штатная индикация, как и при нажатии любой другой функциональной клавиши.

Если память клавиатуры не пуста: несколько секунд включится индикация младшего номера из затревоженных зон и прерывисто включится красный индикатор норма/тревога.

Листинг памяти о тревогах без стирания

Пока включена индикация номера тревожной зоны, повторное нажатие клавиши ***** высветит номер следующей из затревоженных зон.

Листинг памяти о тревогах со стиранием памяти

Пока включена индикация номера тревожной зоны, нажатие клавиши **X** удалит текущий номер из памяти клавиатуры и высветит номер следующей из затревоженных зон.

Индикация процессов постановки/снятия

Индикация процессов постановки/снятия разделов осуществляется только на клавиатурах, привязанных к одному из этих разделов следующим образом:

- прерывистое включение индикатора НОРМА/ТРЕВОГА Желтым цветом;
- Прерывистое включение звука высоким тоном.

При этом:

- индикация процесса постановки отображается только на клавиатуре с которой была запущена процедура;
- индикация процесса задержки на вход отображается на всех клавиатурах, привязанных к разделу, в котором находится зона с задержкой на вход.

Настройки клавиатуры

Настройка подсветки клавиш

По умолчанию подсветка клавиш включена. Для выключения подсветки клавиш необходимо:

- одновременно нажать и удерживать * и клавишу "0" на время не менее 3 с.

Для включения подсветки клавиш необходимо повторить описанную процедуру.

Примечание: выключение подсветки клавиш затрагивает только включение подсветки при нажатии на функциональные клавиши и не отражается на отображении состояний разделов.

Настройка звуковой индикации

По умолчанию настройка звуковой индикации на клавиатуре включена. Для отключения звуковой индикации необходимо:

- одновременно нажать и удерживать * и клавишу "9" на время не менее 3 с,

Для включения звуковой индикации необходимо повторить описанную процедуру.