

## Работа с пультом диспетчера.

При нормальной работе комплекса СУБР-1П на экране пульта диспетчера выводится текущая дата и время. В этом режиме возможна передача любых сообщений.

При переходе одного из передатчиков (ПРД1 или ПРД2) на питание от аккумуляторов, на экране загорается надпись «**ПРД1[2] РАБОТАЕТ ОТ АККУМУЛЯТОРА!**». *В этом режиме возможна передача только аварийного вызова.*

### Передача аварийного вызова.

*Для подачи сигнала аварии с помощью комплекса СУБР-1П нажать и удерживать* на пульте диспетчера (ПД) одну из кнопок **АВАРИЯ 1** (восемь миганий) *или АВАРИЯ 2* (четыре коротких + четыре длинных мигания) до появления на ЖКИ сообщения <<Добавить текст? 1-НЕТ; 2-ДА>>. На клавиатуре ПД *нажать* <1>, что означает – передача аварийного сигнала без текстового сообщения на пейджеры. На ЖКИ появляется надпись <<ЖДИТЕ>>. Через некоторое время начинается передача аварийного сигнала и на ЖКИ появляется надпись <<Идёт 1 передача Аварии №1(2). Ждите.>>.

По окончании передачи на ЖКИ появляется надпись – <<Передача аварии[1/2] завершена>>. Подается звуковой сигнал для привлечения внимания оператора. Если во время передачи была обнаружена какая-либо неисправность оборудования передатчика, на экран выдается информация об этом, иначе выдается сообщение об исправности передатчика и дисплей переходит в рабочее состояние. Можно посылать новое сообщение.

**Примечание:** до окончания передачи все кнопки кроме <СТОП> блокируются. С помощью кнопки <СТОП> можно прерывать текущую передачу любого сообщения.

### Передача индивидуального вызова.

Для подачи индивидуального вызова, *нажатием клавиши МЕНЮ* на ПД *выбрать пункт <<Персональный вызов абонента >> и нажать клавишу <Ввод>*. На дисплее появится приглашение:

- в верхней строке - “Введите личный №”;
- в нижней строке – “0000 ТИП-1(ТИП-0)”.

Используя цифровые клавиши клавиатуры, вместо – “0000” *набрать номер вызываемого абонента*. Для удаления неправильной цифры можно использовать клавишу <Забой>. Надпись “ ТИП-1(ТИП-0)” указывает, вызов каких приемников будет осуществляться: СУБР-1СВ или СУБР-02СМ (СУБР-1СВМ) соответственно. Для переключения между типами использовать клавишу <Меню>.

После ввода индивидуального номера и установки нужного типа приемников *нажать клавишу <Ввод>*. В случае введения несуществующего номера – в правом нижнем углу дисплея появляется символ – “?”. Исправьте номер. Затем нажмите клавишу <Ввод> еще раз. Если введен правильный номер, на ЖКИ появится сообщение <<Добавить текст? 1-НЕТ; 2-ДА>>. На цифровой клавиатуре ПД *нажать* <1>, что означает – передача индивидуального вызова без текстового сообщения на пейджеры. На ЖКИ появляется надпись - <<ЖДИТЕ>>. Через некоторое время начинается передача индивидуального вызова и на ЖКИ появляется надпись << Идет вызов абонента N >> с введенным индивидуальным номером в нижней строке.

По окончании передачи на дисплее появляется надпись – “Вызов аб-та N XXXX завершен.”, где XXXX – индивидуальный номер вызываемого абонента. Подается звуковой сигнал для привлечения внимания оператора. Если во время передачи была обнаружена какая-либо неисправность оборудования передатчика, на экран выдается информация об этом, иначе выдается сообщение об исправности передатчика, и дисплей переходит в рабочее состояние. Можно посылать новое сообщение.

### **Передача аварийного текстового сообщения.**

Для подачи аварийного текстового сообщения, *нажать* и удерживать на пульте диспетчера (ПД) одну из кнопок **АВАРИЯ 1** (восемь миганий) *или АВАРИЯ 2* (четыре коротких + четыре длинных мигания) до появления на ЖКИ сообщения <<Добавить текст? 1-НЕТ; 2-ДА>>. На цифровой клавиатуре ПД *нажать* <2>, что означает – передача текстового сообщения и аварийного сигнала **только приемникам СУБР-02СМ (СУБР-1СВМ)**.

На дисплее появится приглашение:

- в верхней строке - “Номер сообщения”;
- в нижней строке – “0000 ”.

Используя цифровые клавиши клавиатуры, вместо – “0000” *набрать нужный номер аварийного текстового сообщения из таблицы* аварийных текстовых сообщений (план ликвидации аварийных ситуаций на шахте). Для удаления неправильной цифры можно использовать клавишу <Забой>.

После ввода номера *нажать клавишу <Ввод>*. В случае введения несуществующего номера – в правом нижнем углу дисплея появляется символ – “?” . Исправьте номер. Затем нажмите клавишу <Ввод> еще раз. Если введенный номер не выходит за границы диапазона таблицы аварийных текстовых сообщений, на ЖКИ появляется надпись <<ЖДИТЕ>>. Через некоторое время начинается передача и на ЖКИ появляется надпись <<Идёт 1 передача авар. сообщения.>>. По окончании передачи на дисплее появляется надпись – “Передача авар. сообщ. завершена”. Подается звуковой сигнал для привлечения внимания оператора. Если во время передачи была обнаружена какая-либо неисправность оборудования передатчика, на экран выдается информация об этом, иначе выдается сообщение об исправности передатчика, и дисплей переходит в рабочее состояние. Можно посылать новое сообщение.

### **Передача индивидуального текстового сообщения.**

Для подачи индивидуального текстового сообщения, *нажатием клавиши МЕНЮ на ПД выбрать пункт <<Персональный вызов абонента >> и нажать клавишу <Ввод>*. На дисплее появится приглашение:

- в верхней строке - “Введите личный №”;
- в нижней строке – “0000 ТИП-1(ТИП-0)”.

Используя цифровые клавиши клавиатуры, вместо – “0000” *набрать номер вызываемого абонента*. Для удаления неправильной цифры можно использовать клавишу <Забой>. Для переключения между типами использовать клавишу <Меню>.

После ввода индивидуального номера и установки нужного типа приемников *нажать клавишу <Ввод>*. Если введен правильный номер, на ЖКИ появится сообщение <<Добавить текст? 1-НЕТ; 2-ДА>>. На цифровой клавиатуре ПД *нажать* <2>, что означает – передача текстового сообщения и индивидуального вызова. На дисплее появится приглашение:

- в верхней строке - “Номер сообщения”;
- в нижней строке – “0000 ”.

Используя цифровые клавиши клавиатуры, вместо – “0000” *набрать нужный номер текстового сообщения из таблицы* текстовых сообщений. Для удаления неправильной цифры можно использовать клавишу <Забой>.

После ввода номера *нажать клавишу <Ввод>*. Если введенный номер не выходит за границы диапазона таблицы текстовых сообщений, на ЖКИ появляется надпись <<ЖДИТЕ>>. Через некоторое время начинается передача и на ЖКИ появляется надпись << Идет вызов абонента N >> с введенным индивидуальным номером в нижней строке. В случае введения несуществующего номера – в правом нижнем углу дисплея появляется символ – “?”. Исправьте номер. Затем нажмите клавишу <Ввод> еще раз.

По окончании передачи на дисплее появляется надпись – “Вызов аб-та N XXXX завершен.”, где XXXX – индивидуальный номер вызываемого абонента. Подается звуковой сигнал для привлечения внимания оператора. Если во время передачи была обнаружена какая-либо неисправность оборудования передатчика, на экран выдается информация об этом, иначе выдается сообщение об исправности передатчика, и дисплей переходит в рабочее состояние. Можно посылать новое сообщение.

### **Сообщения о неисправностях оборудования:**

При передаче сообщений, а также во время самотестирования передатчика выполняется проверка: работоспособности узлов ПД и передатчиков (основного и резервного), целостности передающей антенны и линии связи между ПД и передатчиками, качества заземления. В случае возникновения неисправности, информация о ней выдается на экран ПД. При появлении сообщений о неисправностях, список которых приведен ниже, диспетчер должен сообщить о них лицу ответственному за обслуживание комплекса СУБР.

#### **Список возможных сообщений и их краткое описание:**

1. «Обрыв луча» - **Передача сообщения с пульта диспетчера невозможна.**
2. «Ток в луче меньше номинального» - Передача сообщения выполнена, но возможен пропуск сигналов вызова и аварии у горнорабочих.
3. «Ток в антенне > 5 Ампер!» - **Передача сообщения невозможна.**
4. «Нет U на транс-е, передача прервана» - **Передача сообщения с пульта диспетчера невозможна.**
5. «Uакк<19В передача прервана БП1/2» - **Передача сообщения невозможна .**
6. «Передатчик не отвечает» - **Передача сообщения невозможна.**
7. «Переключение на резервный ПРД» - Будет сделана попытка передать сообщение на резервном ПРД.
8. «Отказ резервного ПРД» - **Передача сообщения невозможна.**
9. «Отказал осн. ПРД, работает резерв» - Передача прошла успешно на резервном ПРД.
10. «Ошибка чтения флэш» или «Ошибка записи флэш» - **Передача сообщений с ПД невозможна.**