

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----------|
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ..... | 3 |
| 2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ | 3 |
| 3. ПОРЯДОК РАБОТЫ | 5 |
| 3.1. ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА..... | 5 |
| 3.2. РЕЖИМ РАБОТА..... | 5 |
| 3.3. ПРИЕМ СИГНАЛОВ ОТ ТОЧЕК ОБСЛУЖИВАНИЯ..... | 5 |
| 3.4. ПРОВЕРКА КАНАЛОВ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ..... | 6 |
| 3.5. РЕЖИМ КОНТРОЛЬ ТО..... | 6 |
| 3.6. АВАРИЯ СЕТИ 220В..... | 7 |
| 4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ | 7 |
| 5. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ | 8 |

**Комплекс технических средств диспетчеризации
«Кристалл-RS»
на базе пульта СДК-331.207 RS**

РУКОВОДСТВО ДИСПЕТЧЕРА

СДК-23041674331.207 РД

Версия 001 от 01.01.14

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данное руководство предназначено для подготовки технического персонала к работе с системой диспетчерского контроля, организованной на базе комплекса «Кристалл-RS» пульта «СДК-331.207RS». Система обеспечивает прием и отображение информации, поступающей от инженерного оборудования, а также диспетчерскую связь по некоммутируемым двухпроводным линиям связи.

2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

Диспетчер взаимодействует с системой посредством пульта СДК-331.207RS. На лицевой панели пульта расположены (рис. 1):

- поле отображения точек обслуживания (ТО) – (1);
- поле служебной информации – (2);
- поле кнопок управления – (3).



Рис.1. Лицевая панель пульта диспетчера СДК-331.207RS.

Поле отображения точек обслуживания, организовано в виде матрицы (3 строки по 4 ТО в каждой). В двух верхних строках отображаются сигналы от датчиков (ДТ), в нижней строке отображаются вызовы от переговорных устройств (ПУ).

В поле служебной информации расположены индикаторы «ПИТАНИЕ», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «ПРОВЕРКА ПУ», «КОНТРОЛЬ ТО», «АВАРИЯ 220В», отображающие текущий режим работы комплекса.

Поле кнопок управления включает в себя кнопки выбора канала громкоговорящей связи (ГГС) «1» - «4» и кнопку регистрации поступающих вызовов «ОК».



Рис.2. Задняя панель пульта диспетчера СДК-331.207RS.

На задней панели пульта диспетчера расположен выключатель питания «ВКЛ.», разъем подключения кабеля питания от сети 220В, разъем подключения микрофона, разъем «USB» для подключения пульта диспетчера к ЭВМ, регулятор громкости и разъемы для подключения точек обслуживания и источника питания.

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

3.1. Включение комплекса

Включение комплекса осуществляется выключателем «ВКЛ.» на задней панели пульта диспетчера, при этом должен загореться индикатор «ПИТАНИЕ» в поле служебной информации. При включении питания пульт автоматически переходит в режим контроля элементов индикации. В этом режиме выполняется последовательное включение светодиодных индикаторов сначала в поле отображения ТО, затем в поле служебной информации. Контроль исправности индикаторов осуществляется визуально. Режим сопровождается звуковым сигналом. По окончании контроля индикации пульт переходит в режим «РАБОТА».

3.2. Режим РАБОТА

В режиме РАБОТА пульт обеспечивает отображение вызовов, поступающих от точек обслуживания, а также коммутацию каналов диспетчерской связи.

3.3. Прием сигналов от точек обслуживания

При поступлении сигнала от ТО, соответствующий индикатор переводится в активный мигающий режим, сопровождаемый звуковым сигналом. Для регистрации полученного сигнала необходимо нажать кнопку «ОК», при этом звуковой сигнал снимается, индикатор данной ТО остается включенным до перехода ТО в нормальное состояние.

Если получен вызов от переговорного устройства, то, при нажатии кнопки «ОК», включается канал диспетчерской связи. Индикатор

данной ТО остается в мигающем режиме, звуковой сигнал снимается. Управление разговором осуществляется кнопкой на подставке микрофона диспетчера: при отпущенной кнопке – прослушивание абонента, при нажатой – передача в сторону абонента. Для завершения разговора требуется повторно нажать кнопку «ОК». Если при включенном канале связи не осуществляется передача сообщений в сторону абонента в течение 1 минуты (не нажималась кнопка на микрофоне), канал связи автоматически выключается.

3.4. Проверка каналов диспетчерской связи.

Включение канала диспетчерской связи для проверки ПУ осуществляется в следующем порядке:

1. Нажатием одной из кнопок «1», «2», «3», «4» включить соответствующий канал связи. Индикатор включенного канала связи будет находиться в мигающем режиме.
2. Повторным нажатием кнопки из ряда «1», «2», «3», «4» переговорное устройство переведется в режим проверки. При этом загорается индикатор «ПРОВЕРКА ПУ». В громкоговорителе пульта должен прослушиваться тональный сигнал частотой 800-1200Гц с периодом повторения 0,3-0,8Гц.
3. Выход из режима осуществляется нажатием кнопки «ОК».

3.5. Режим КОНТРОЛЬ ТО

Режим предназначен для постановки на контроль и снятия с контроля точек обслуживания. Вызовы от снятых с контроля ТО не обслуживаются.

Вход в режим осуществляется с помощью длительного (10 сек) нажатия кнопки «1». При отпускании кнопки включается индикатор «КОНТРОЛЬ ТО». Режим сопровождается периодическим звуковым сигналом.

В данном режиме в поле точек обслуживания включены индикаторы ТО, находящихся на контроле. В текущей (выбранной) строке индикаторы ТО, поставленных на контроль, находятся в мигающем режиме. Постановка/снятие с контроля точки обслуживания в текущей строке осуществляется путем нажатия соответствующей кнопки «1», «2», «3» или «4». Переход от первой строки ТО ко второй и от второй к третьей осуществляется путем нажатия кнопки «ОК». Следующее нажатие кнопки «ОК» переводит пульт в режим «РАБОТА».

3.6. Авария сети 220В

При поступлении сигнала «Авария 220В» необходимо сообщить о данной ситуации в техническую службу.

4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При обнаружении часто повторяющиеся (ложных) срабатываний какого-либо датчика или возникновении в процессе работы ситуаций, не описанных в данном руководстве (отсутствие реакции на нажатие кнопок, отсутствие индикации или звуковых сигналов и т.д.) необходимо сообщить о неисправности в группу технического обслуживания.

При включении индикатора «НЕИСПРАВНОСТЬ» необходимо сообщить о неисправности в группу технического обслуживания.

5. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ТО – точка обслуживания;

ДТ – датчик;

ПУ – переговорное устройство;

ГГС – громкоговорящая связь.

6. История изменений

| Версия | Дата | История изменений |
|--------|----------|-------------------|
| 001 | 01.01.14 | Базовая версия |

ОБУЧЕНИЕ

Государственное унитарное предприятие "Учебно-курсовой комбинат" проводит обучение следующим профессиям:

1. Оператор диспетчерского пункта (допускается к работе оператором на лифты, подключенные к диспетчерскому пульта).
2. Лифтер (допускается к обслуживанию больничных, пассажирских и грузовых лифтов).
3. Ответственные за организацию эксплуатации лифтов.
4. Ответственные за организацию работ по техническому обслуживанию лифтов.

Учебный комбинат расположен рядом со ст. метро "Кировский завод"

Адрес: 198096 Санкт-Петербург ул. Кронштадская, 8

Справки по телефону: т. 783-32-02; т/ф. 783-24-15

Директор ГУП "УКК" – Баринов Леонид Николаевич

Методист ГУП "УКК" – Моисеенко Ирина Васильевна

НПФ «Вектор-Н8» ОАО «НИИ «Вектор» проводит обучение по специальности «Администратор средств диспетчеризации "Кристалл"

Адрес: Санкт-Петербург ул. Полевая Сабировская д. 49.