

## Пульт диспетчера MWT- BF15



Рабочее место **MWT- BF15** представляет собой специализированную платформу «все в одном» с программным обеспечением диспетчерского пульта. Диспетчерский пульт это приложение, предназначенное для специфических пользователей, таких как, предприятия обслуживающие энергосистемы, транспортные предприятия или специальные службы, такие как службы оповещения МЧС или диспетчеры полиции. Таким образом, рассматриваемый терминал предназначен для пользователей, имеющих в своем распоряжении специально организован-

ные телекоммуникационные сети диспетчерской связи, обеспечивающие быстрое и надежное установление соединений (традиционно к точно заданным портам).

Диспетчерский пульт позволяют оператору за счет поддерживаемых функций, большого сенсорного экрана, простоты использования качественно и быстро выполнять поставленные задачи. Простым нажатием на кнопку, оператор может в любой момент времени связаться с любым переговорным устройством или зоной оповещения. Диспетчерский коммутатор в комплекте с диспетчерскими пультами позволяет объединить услуги телефонной системы и современного терминала в надежную и простую для пользователя удобную систему диспетчерских связей.

Рабочие места **MWT- BF15** в решении могут объединяться в диспетчерский центр из двух или более диспетчерских пультов, т.е. диспетчерский пульт является IP SIP терминалом, работающим самостоятельно или в составе группы. Для управления группами диспетчеров применяется специализированный сервер администрирования, который обеспечивает регистрацию операторов. Таким образом, операторы диспетчерского центра не привязаны к конкретному рабочему месту. Настройки и история вызовов привязаны к учетной записи и загружаются на терминал после регистрации на нем оператора. Для регистрации используется имя учетной записи и пароль.

Диспетчерский центр на основе **MWT- BF15** характеризуют следующие возможности:

- параллельная работа всех диспетчерских мест,
- работа в режиме прямой связи (автоответ) или в режиме классической телефонии,
- одновременная работа с большим количеством вызовов и простым переключением между ними, выбор порядка приема вызовов,
- полный контроль состояния устройств, локальный портов и соединительных линий,
- контроль передаваемых соединений, прямое занятие портов и линий по всей сети при использовании специализированного коммутатора,

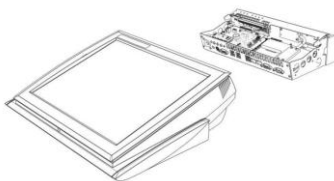
- подключение к занятому абоненту и принудительное разъединение соединений (локальных и транзитных) или пере прием разговора при использовании специализированного коммутатора,
- создание и управление конференцсвязью при использовании специализированного коммутатора,
- ведение переговоров посредством телефонной трубки или громкоговорителя и гарнитуры.

Основным элементом диспетчерского пульта является сенсорный экран, посредством которого осуществляется управление функциями пульта. Обычно с правой стороны диспетчерского аппарата находится клавиатура общих клавиш, состоящая из командных клавиш и цифровой клавиатуры. Командные клавиши предназначены для выполнения услуг, а цифровое клавишное поле – для ручного установления соединений. Опциональный механизм наклона обеспечивает оператору подстройку наклона пульта для наиболее удобной и наглядной работы.

В качестве коммутатора диспетчерской связи предполагается использование оборудования АТС320 или iCS 1U. Коммутатор в зависимости от конфигурации обеспечивает работу до 1 000 диспетчерских мест, поддерживает подключение аналоговых абонентов и до 8 потоков Е1 межстанционных соединений. При использовании АТС320 возможно подключение по 4х пр сигнализации.

#### Общие сведения

##### Устройства ввода / вывода



Сенсорный экран (15")  
Клавиатура общих клавиш, опционально - внешняя клавиатура и/или мышь  
Телефонная трубка  
Модуль громкой связи и микрофон  
Радио-трубка (опционально)

##### Интерфейсы ввода / вывода

2x LAN, VGA, 6 x USB, External Bus, 12V output

##### Операционная система

Ubuntu 11.xx LTS или старше

##### Сигнализации и протоколы

SIP (G.711, G.729)

#### Аппаратные характеристики

##### Процессор

Intel© Atom D525 1.8 GHz 1MB L2 cache

##### Память

DDR III SO-DIMM RAM 4 Гбайт

##### Диск

2.5" SSD, 160 GB

##### Экран

15" (4:3), подсветка 50,000 часов, яркость 450 cd/m2  
11024 768 XGA  
Контрастность 700:1

##### Сенсорный экран

5-проводной резистивный ELO, 35x 10E6 нажатий,

##### Виде/аудио

Интегрированное видео, интегрированное аудио

##### Сетевой интерфейс

10/100 Мбит/с

##### Корпус

Пластмассовый корпус с металлическим основанием

##### Габариты ВхШхГ

112x409x331

##### Масса

5,7 / 6,6 / 6,7 кг (стандарт / усиленный / безвентиляторный )

##### Электропитание

~230В

##### Потребление электроэнергии

31.3 Вт

Габаритные размеры

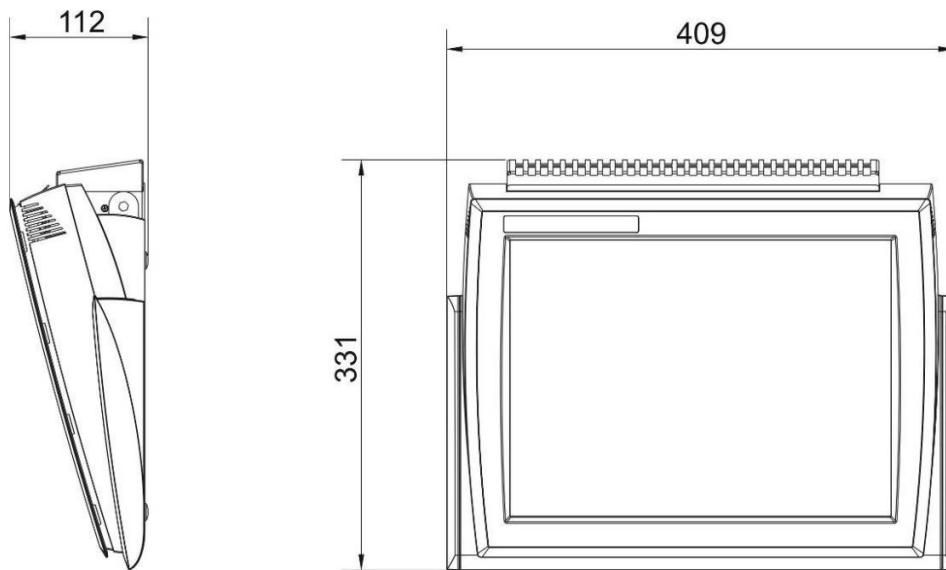


Рисунок 1. Вариант исполнения «Стандарт»

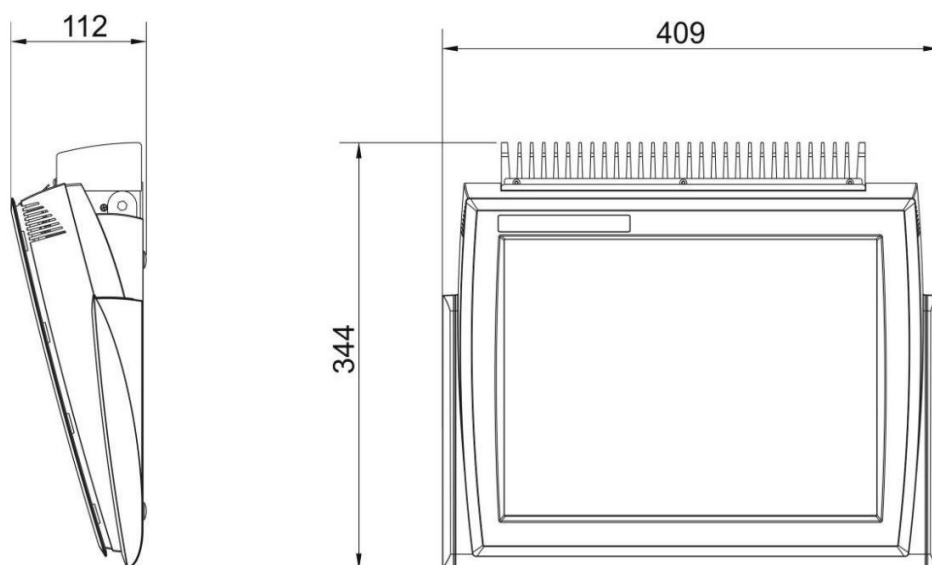


Рисунок 2. Вариант исполнения «Усиленный или безвентилляторный»

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации:  $+5^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$   
Условия хранения:  $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$   
Относительная влажность: 20 - 80% при отсутствии конденсации