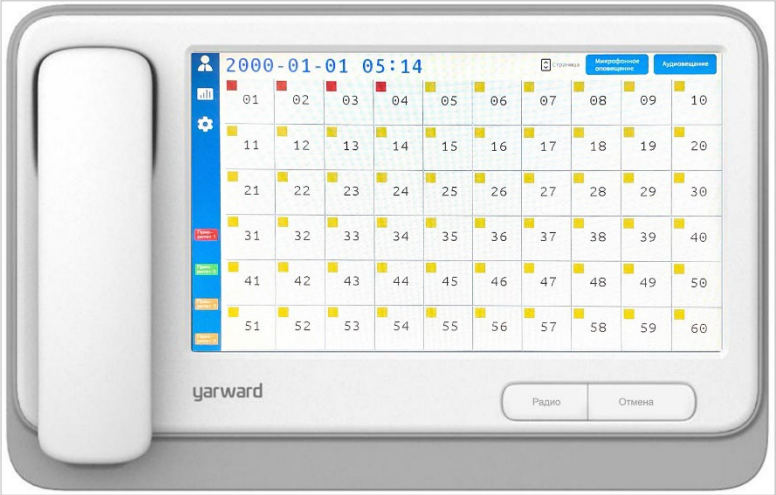
Инструкция по эксплуатации терминала медсестры YHE-916C



Общество с ограниченной ответственностью
«Ярвард Электроникс»

Оглавление

1. Введение ... 3
1.1. Краткое описание устройства ... 3
1.2. Цель инструкции ... 3
1.3. Область применения ... 3
2. Общие требования ... 3
2.1. Условия эксплуатации ... 3
2.2. Требования к месту установки ... 4
2.3. Требования к персоналу, работающему с устройством ... 4
3. Описание устройства ... 5
3.1. Внешний вид и основные элементы ... 5
3.2. Технические характеристики ... 6
3.3. Основные функции и возможности ... 6
4. Меры предосторожности ... 7
5. Работа с терминалом YHE-916C ... 7
5.1. Главный экран и его элементы ... 7
5.2. Порядок приёма вызовов ... 8
5.3. Процесс общения с пациентом ... 8
5.4. Инициация вызова пациенту: ... 9
5.5. Микрофонное оповещение: ... 9
5.6. Аудиовещания: ... 9
5.7. Настройка основных параметров ... 10
5.7.1. Настройка времени ... 10
5.7.2. Настройка уровней приоритета вызовов ... 10
5.7.3. Настройка способа широковещания ... 11
5.7.4. Настройка громкости ... 11
6. Техническое обслуживание ... 12
6.1. Настройки номера терминалов ... 13
6.2. Настройки громкой связи ... 13
6.3. Проверка работоспособности терминалов ... 14
6.4. Подключение к терминалам системы ... 14
6.5. Регулярное техническое обслуживание оборудования ... 15
7. Хранение и транспортировка ... 15
7.1. Требования к условиям хранения ... 15
7.2. Требования к транспортировке ... 15
7.3. Отказ от ответственности и гарантийные ограничения (Защита Производителя) ... 16
8. Утилизация ... 16
9. Гарантия ... 16
9.1. Гарантийный срок ... 16
9.2. Условия гарантии и обязательства Изготовителя ... 16
9.3. Ограничения гарантии (Аннулирование гарантийных обязательств) ... 16
9.3.1. Механические повреждения и несанкционированное вмешательство: ... 17
9.3.2. Использование системы: ... 17
10. Схема подключения терминала YHE-916C ... 18
10.1. Комплектация ... 18
10.2. Пошаговая инструкция по подключению ... 19
11. Приложения ... 19
11.1. Приложение 1: Список используемых терминов и сокращений ... 19
11.2. Приложение 2: Технические характеристики совместимых устройств ... 19
11.2.1. Терминалы пациента ... 19
11.2.2. Терминалы для санузла ... 20
11.2.3. Коридорные устройства ... 20

1. Введение

Данное руководство содержит всю необходимую информацию для правильной эксплуатации, настройки и технического обслуживания медицинского терминала YHE-916C. Внимательное изучение настоящей инструкции является залогом безопасной и эффективной работы с устройством, обеспечивая надежную связь между медицинским персоналом и пациентами.

1.1. Краткое описание устройства

- Медицинский терминал YHE-916C является центральным узлом системы палатной сигнализации. Он предназначен для организации двусторонней голосовой связи между медицинским персоналом и пациентами, обеспечивая оперативное реагирование на вызовы и повышая качество ухода в стационарных условиях.

1.2. Цель инструкции

- Настоящее руководство предоставляет исчерпывающую информацию, необходимую для правильной эксплуатации, настройки и технического обслуживания терминала YHE-916C. Соблюдение изложенных в нем правил гарантирует долговечную и бесперебойную работу оборудования.

1.3. Область применения

- Система палатной сигнализации на базе терминала YHE-916C предназначена для использования в широком спектре медицинских учреждений, включая:
    - Больницы и стационары
    - Клиники и поликлиники
    - Военные госпитали
    - Паллиативные и перинатальные центры
    - Дома престарелых
    - Станции скорой помощи / травматологические центры
    - Инфекционные центры

Для обеспечения долговечной и безаварийной работы устройства необходимо строгое соблюдение общих требований к его эксплуатации и размещению, которые подробно изложены в следующем разделе.

2. Общие требования

Соблюдение условий эксплуатации и требований безопасности является ключевым фактором для обеспечения долговечности и бесперебойной работы оборудования. Несоблюдение данных требований может привести к выходу устройства из строя и аннулированию гарантийных обязательств.

2.1. Условия эксплуатации

- Для корректной работы терминала необходимо поддерживать следующие климатические условия в помещении:
    - **Рабочая температура:** от 0 °C до +40 °C
    - **Рабочая влажность:** от 10 % до 90 % (без конденсации)

2.2. Требования к месту установки

- Устройство не является водонепроницаемым. Установку следует производить в сухих, хорошо вентилируемых помещениях. **Запрещается** размещать терминал вблизи источников влаги, а также в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах (например, в местах скопления газа, дыма или пыли).

2.3. Требования к персоналу, работающему с устройством

- К работе с терминалом YHE-916C допускается только медицинский персонал, прошедший инструктаж и ознакомившийся с настоящим руководством. При возникновении неисправностей следует прекратить эксплуатацию и обратиться к квалифицированным специалистам по техническому обслуживанию.

Соблюдение вышеуказанных требований является фундаментом для безопасной и эффективной эксплуатации. Следующий раздел содержит детальное описание конструктивных особенностей и функциональных возможностей терминала.

3. Описание устройства

Медицинский терминал YHE-916C — это современное многофункциональное устройство, сочетающее в себе интуитивно понятный интерфейс и широкий набор возможностей для эффективной коммуникации в медицинском учреждении.

3.1. Внешний вид и основные элементы



Номер	Элемент	Описание
①	**Экран сенсорный:**	Отображает информацию о пациентах, активных вызовах, дату и время.
②	**Магнитная трубка:**	Двусторонняя голосовая связь с пациентами.
③	**Динамик:**	Воспроизведение звуковых сигналов и голосовых сообщений.
④	**Многоцветный световой индикатор:**	Визуализация состояния пациента (цвет соответствует уровню ухода).
⑤	**Кнопка громкой связи:**	Большая кнопка для ответа на вызовы без использования трубки.
⑥	**Кнопка отмены:**	Большая кнопка для отмена текущего вызова или закрытие активного окна.
⑦	**Микрофон**	Встроенный микрофон для обеспечения качественной голосовой связи.

3.2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Оперативная память	64 МБ
Встроенная память	128 МБ
Размеры (Д x Ш x В)	322 x 205 x 57.8 мм
Вес	1.6 кг
Размер экрана	10.1 дюйма
Разрешение экрана	1024 x 600 пикселей
Яркость экрана	350 кд/м²
Тип сенсорного экрана	Резистивный
Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная потребляемая мощность	40 Вт
Аудиодиапазон	20 Гц – 20 кГц
Условия эксплуатации	Температура: 0...+40 °C, Влажность: 10 - 90 %

3.3. Основные функции и возможности

- **Отображение списка коек:** На главном экране отображается актуальный список коек с указанием уровня ухода.
- **Прием вызовов:** Устройство принимает вызовы от прикроватных терминалов и терминалов в санузлах.
- **Двусторонняя связь:** Возможность отвечать на вызовы и инициировать разговор как через трубку, так и в режиме громкой связи.
- **Индикация необработанных вызовов:** Непринятые вызовы отображаются на экране и с помощью светового индикатора до момента их обработки.
- **Широковещание (аудио и микрофонное):** Функция трансляции голосовых сообщений или аудиофайлов на все терминалы в палате или отделении.
- **Настройка громкости по периодам времени:** Возможность установки различных уровней громкости для дневного и ночного времени.
- **Обнаружение неисправностей линии:** Система автоматически отслеживает состояние линий связи.

Для обеспечения безопасности персонала и пациентов при использовании данных функций необходимо строго соблюдать меры предосторожности, описанные в следующем разделе.

4. Меры предосторожности

Безопасность персонала и пациентов является абсолютным приоритетом. Строгое соблюдение следующих правил поможет предотвратить поражение электрическим током, повреждение оборудования и другие нештатные ситуации.

- **Запрещается** использовать устройство с видимыми механическими повреждениями, трещинами на корпусе или признаками неисправности.
- **Запрещается** самостоятельно разбирать устройство. При возникновении любых проблем обращайтесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию.
- **Избегайте** эксплуатации устройства вблизи легковоспламеняющихся и взрывоопасных сред.
- **Запрещено вскрывать корпус во избежание поражения током.** Внутри корпуса находятся компоненты под напряжением. Не прикасайтесь к внутренним элементам и разъемам мокрыми руками.
- **Устройство не является водонепроницаемым.** Избегайте попадания влаги, брызг или любых других жидкостей на корпус и в разъемы. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные контактом с водой.
- **Избегайте падений устройства.** Удар или падение может повредить высокоточные внутренние компоненты. Гарантия не распространяется на механические повреждения.

Соблюдение данных мер является основой безопасной работы. Далее в руководстве рассматриваются практические шаги по эксплуатации терминала в штатном режиме.

5. Работа с терминалом YHE-916C

Следующий раздел посвящен практическим аспектам работы с терминалом и содержит пошаговые инструкции по выполнению основных операций.

5.1. Главный экран и его элементы

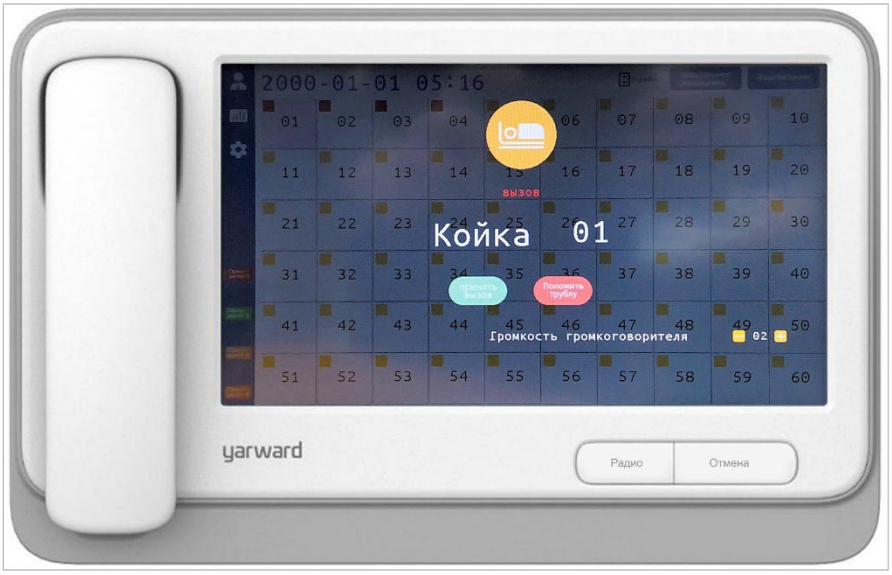


Главный экран терминала интуитивно понятен и разделен на три функциональные области:

1. **Боковая панель навигации (слева):** Содержит основные пункты меню:
   - Список коек — основной рабочий экран.
   - Базовые настройки — меню пользовательских настроек.
   - Системные настройки — меню для технического персонала (защищено паролем).

2. **Верхняя панель индикации:** Отображает текущее время и иконки для активации широковещания: Передача звука (аудиовещание) и Передача голоса (микрофонное оповещение).
3. **Основная область:** Представляет собой сетку с ячейками, каждая из которых соответствует койке пациента. В ячейке отображается номер койки, а цвет фона соответствует назначенному уровню ухода (приоритету).

5.2. Порядок приёма вызовов



1. **При поступлении вызова** на экране появится уведомление и прозвучит звуковой сигнал.
2. **Для ответа** по громкой связи нажмите кнопку «Принять вызов» (Ответ).
3. **Для разговора** снимите трубку с базы, вызов будет принят автоматически.
4. **Для отклонения** вызова нажмите кнопку «Повесить трубку» или «Отмена».

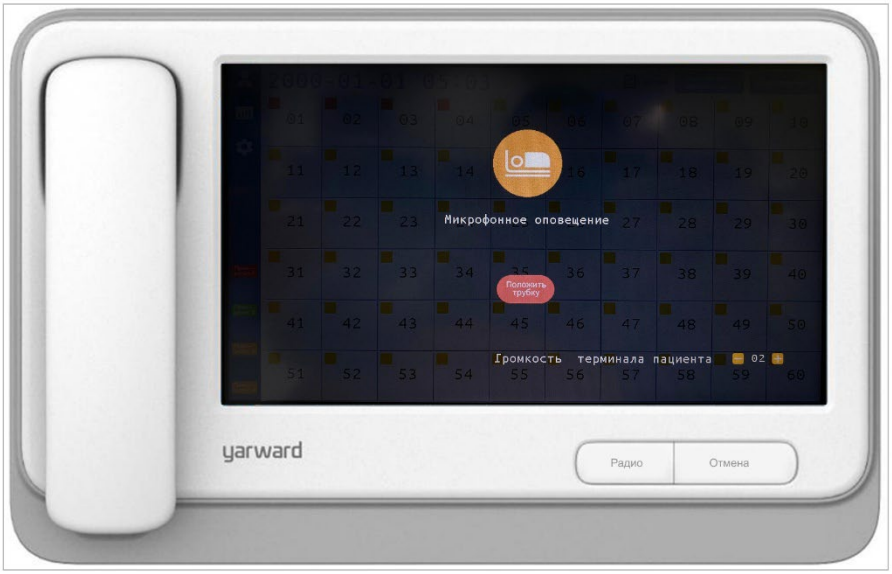
5.3. Процесс общения с пациентом



5.4. Инициация вызова пациенту:

1. Снимите трубку.
2. На сенсорном экране коснитесь ячейки с номером нужной койки.
3. Будет установлено соединение для разговора.
4. Для завершения разговора нажмите кнопку «Повесить трубку» или «Отмена».

5.5. Микрофонное оповещение:



1. Войдите в режим разговора (снимите трубку или включите громкую связь).
2. Нажмите иконку **Микрофонное оповещение** на верхней панели.
3. Ваше голосовое сообщение будет транслироваться на все настроенные терминалы пациента.
4. Для завершения трансляции нажмите «Повесить трубку».

5.6. Аудиовещания:



1. Нажмите иконку **Аудиовещания** на верхней панели.
2. Аудиодорожка будет транслироваться в режиме реального времени на терминалы пациента.
3. Для завершения оповещения нажмите «Повесить трубку».

5.7. Настройка основных параметров

Меню Базовые настройки позволяет адаптировать работу терминала под специфику вашего отделения.

5.7.1. Настройка времени



В этом разделе можно установить текущую дату и время (год, месяц, день, часы, минуты, секунды). Для изменения коснитесь нужного поля и введите значение с помощью экранной клавиатуры.

5.7.2. Настройка уровней приоритета вызовов



Данная функция позволяет медицинскому персоналу визуально отличать стандартные вызовы от экстренных, требующих немедленного реагирования. Система позволяет настроить четыре уровня приоритета вызовов, каждому из которых можно присвоить свой цвет для быстрой визуальной идентификации.

- **Специальный уровень** (по умолчанию: красный)
- **Первый уровень** (по умолчанию: зеленый)
- **Второй уровень** (по умолчанию: желтый)
- **Третий уровень** (по умолчанию: желтый)

Опция Высокий приоритет прерывает низкий приоритет позволяет экстренным вызовам прерывать текущие разговоры с низким приоритетом.

5.7.3. Настройка способа широковещания



Данное меню позволяет гибко настроить систему оповещений:

- **Способ передачи:**
  - Голосовая трансляция: система произносит голосовое сообщение о вызове.
  - Мелодия: воспроизводится выбранный звуковой сигнал.
- **Содержание голосового сообщения:** Можно настроить формат голосового сообщения. Например:
  - Только номер койки.
  - Только номер палаты.
  - Состояние пациента.
- **Режим оповещения о необработанных вызовах:**
  - Циклический (по умолчанию).
  - Интервальный: оповещение длится 30 секунд с последующей паузой в 30 секунд.
- **Индивидуальные мелодии:** Для каждой койки можно установить свою мелодию вызова.

5.7.4. Настройка громкости

Громкость можно настроить для разных периодов времени (например, день и ночь) для трех параметров:

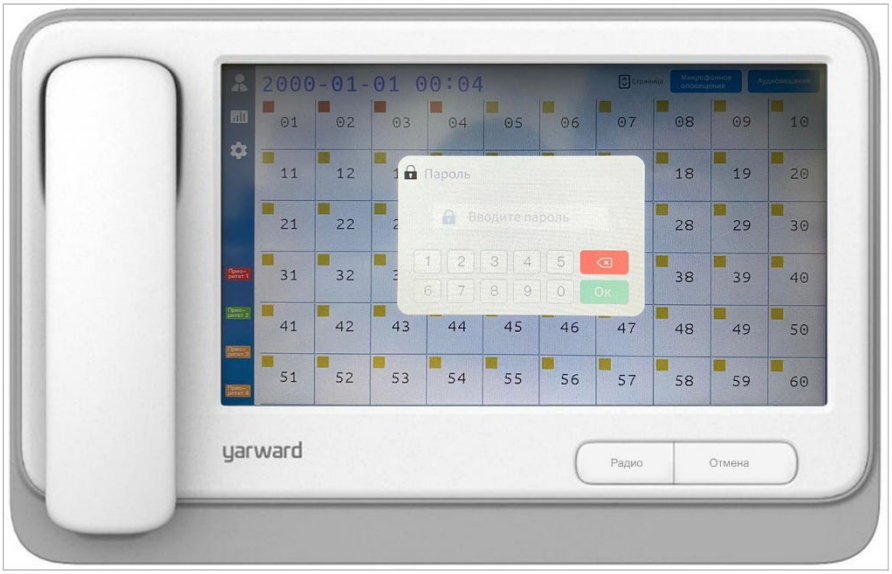
- **Громкость громкоговорителя:** Громкость звука при использовании режима громкой связи на терминале медсестры.
- **Громкость трубки:** Громкость звука в трубке терминала медсестры во время разговора.
- **Громкость терминала пациента (выходная):** Громкость звука, транслируемого с терминала медсестры на устройство у пациента во время разговора.



6. Техническое обслуживание

Данный раздел предназначен для авторизованного технического персонала. Доступ к меню Системные настройки осуществляется после ввода пароля.

Пароль выдаётся техническим специалистом при вводе в эксплуатацию.



6.1. Настройки номера терминалов



Данное меню используется для первоначальной настройки и последующего изменения номеров для всех компонентов системы, включая:

- Коридорные светильники
- Терминалы пациента (койки)
- Терминалы для санузла

6.2. Настройки громкой связи



Раздел Настройки громкоговорителя предназначен для определения списка терминалов, которые будут транслировать широковещательные сообщения (вещатели). Здесь можно выбрать до 20 терминалов-вещателей.

6.3. Проверка работоспособности терминалов



Функция Проверка терминалов системы позволяет провести быструю диагностику подключенных устройств. Тестированию подлежат следующие компоненты:

- Коридорный светильник
- Терминал пациента
- Терминал для санузла

6.4. Подключение к терминалам системы



В этом разделе настраиваются логические связи между компонентами системы. Например, в данном меню можно назначить, что нажатие кнопки вызова у койки №01 активирует сигнал на коридорном светильнике №1 и отображается на терминале медсестры.

6.5. Регулярное техническое обслуживание оборудования



Меню Техническое обслуживание оборудования предоставляет доступ к системным функциям:

- **Перезагрузка:** Перезапуск устройства.
- **Калибровка сенсорного экрана:** (Исправление сенсорного экрана) для точной настройки отклика на касания.
- **Измерение тока и напряжения:** Диагностика параметров питания.
- **Сброс настроек к заводским значениям:** Возврат всех параметров к исходному состоянию.

7. Хранение и транспортировка

Правильное хранение и транспортировка обеспечивают сохранность и долговечность устройства. Производитель несет ограниченную ответственность в случае нарушения нижеуказанных условий.

7.1. Требования к условиям хранения

При хранении терминала и его необходимо строго соблюдать следующие условия для предотвращения повреждений:

- **Температура:** Храните устройство и остальные компоненты системы в сухом и прохладном месте. Устройство должно храниться в среде, соответствующей или превосходящей его рабочую температуру, которая составляет **от** 0℃ **до** +40℃.
- **Влажность:** Защищайте устройство от воздействия влаги. Рабочий диапазон влажности составляет **от** 10% **до** 90%.
- **Защита от внешних факторов:** Защищайте терминал от воздействия высоких температур и пыли.
- **Запрещенные среды:** Держите устройство подальше от легковоспламеняющейся и взрывоопасной среды (например, дыма, пыли и так далее).

7.2. Требования к транспортировке

При транспортировке устройства необходимо обеспечить его надежную защиту:

- **Упаковка:** При транспортировке устройство **обязательно** упаковывайте его в **оригинальную заводскую упаковку** или другую подходящую тару, которая обеспечивает защиту.

- **Механическая защита:** Необходимо избегать падений устройства. Внутри продукта находятся **высокоточные детекторные устройства и механические механизмы**, повреждение которых может быть вызвано падением.

7.3. Отказ от ответственности и гарантийные ограничения (Защита Производителя)

Производитель **не предоставляет гарантию** на медицинский терминал YHE-916C и остальные компоненты системы, если повреждения вызваны следующими причинами:

- **Механические воздействия:** Ущерб, причиненный **механическими воздействиями (ударами, падениями)**.
- **Попадание влаги:** Повреждение оборудования в результате **попадания влаги** (включая работу с водой), поскольку устройство **не является водонепроницаемым**.
- **Нарушение условий эксплуатации и хранения:** Ущерб, причиненный **нарушением условий эксплуатации, хранения или транспортировки**.
- **Несанкционированное вмешательство:** Повреждения, вызванные **самостоятельной попыткой разобрать**, **несанкционированным вмешательством или ремонтом** данного устройства.

8. Утилизация

Утилизация терминала **YHE-916C** и **остальных компонентов системы** по окончании срока службы является обязательным требованием, регулируемым законодательством.

Для утилизации необходимо выполнить следующие действия в строгом соответствии с требованиями **действующего законодательства**:

1. **Отключение:** Перед началом любых процедур утилизации устройство **необходимо отключить от электрической сети**.

2. **Разборка:** Устройство должно быть **разобрано на части** для предотвращения возможности его повторного использования.

9. Гарантия

9.1. Гарантийный срок

Производитель предоставляет гарантию на оборудование, входящее в состав системы **YHE-916C**.

• **Гарантийный срок на медицинский терминал YHE-916C** составляет **24 месяца** с даты приобретения.

• **Гарантийный срок на остальные компоненты системы** (включая, но не ограничиваясь, терминалы пациента, терминалы для санузла, коридорные светильники, коридорные дисплеи, а также адаптер питания) составляет **24 месяца** со дня продажи.

9.2. Условия гарантии и обязательства Изготовителя

Изготовитель обязуется в течение установленного гарантийного срока **безвозмездно** производить устранение дефектов, которые произошли по вине Изготовителя.

Процедура предъявления претензии: В случае отказа в работе изделий в период гарантийного срока по вине Изготовителя, необходимо **составить технически обоснованный акт об отказе** и вместе с изделиями отправить его в адрес Изготовителя для анализа, принятия мер в производстве и ремонта изделий. Срок ремонта в случае отсутствия указанного акта **увеличивается на время диагностики отказа**.

9.3. Ограничения гарантии (Аннулирование гарантийных обязательств)

Гарантийные обязательства **аннулируются** в следующих случаях, включая, но не ограничиваясь, обстоятельствами, произошедшими по вине Пользователя:

Нарушение условий эксплуатации, хранения и установки:

- **Нарушение условий установки и эксплуатации**.
- **Нарушение условий хранения и транспортировки**. Устройство должно храниться в сухом и прохладном месте, защищенном от воздействия высоких температур, влаги и пыли.
- **Воздействие критических температур или влажности:** Эксплуатация за пределами рекомендованного рабочего диапазона температуры **(от 0°C до +40°C)**.
- **Воздействие статического электричества или грозовых разрядов:** Повреждения, вызванные воздействием статического электричества или грозовых разрядов.
- **Попадание влаги:** Гарантия **не распространяется на повреждение оборудования в результате попадания влаги**, поскольку устройство YHE-916C **не является водонепроницаемым**.
- **Эксплуатация в агрессивной среде:** Нахождение в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде (например, дым, пыль и так далее), а также воздействие повышенной запыленности.

9.3.1. Механические повреждения и несанкционированное вмешательство:

- **Механические воздействия:** Повреждение оборудования, вызванное **механическими воздействиями (удары, падения)**. Изготовитель особо отмечает, что **запрещено ронять устройство**, и гарантия не распространяется на ущерб, причиненный падением.
- **Несанкционированный ремонт/демонтаж:** Попытки **демонтажа или ремонта оборудования лицом, не уполномоченным Изготовителем**. Пользователю предписывается не разбирать устройство самостоятельно и в случае неисправности обращаться к квалифицированному специалисту.
- **Обнаружение некомплекта оборудования**.
- **Повреждения при транспортировке, в том числе по причине насекомых и грызунов**.

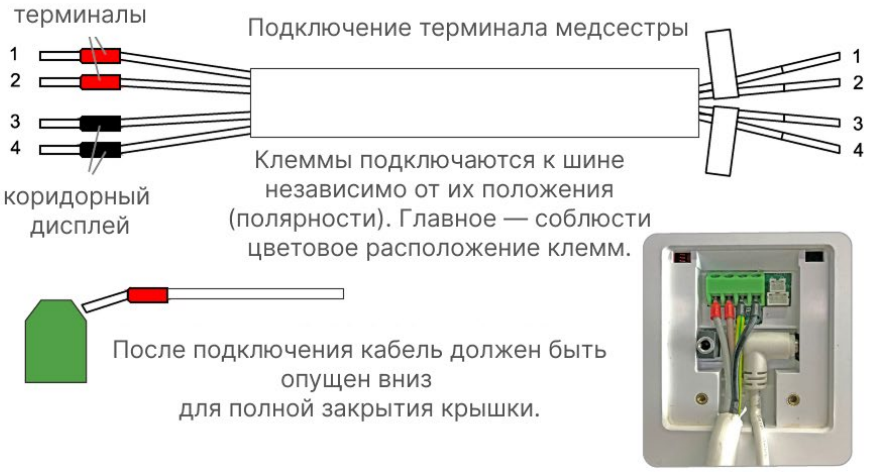
9.3.2. Использование системы:

- **Использование в составе системы оборудования, не входящего в состав системы «YHE-916C»**, без согласования с Изготовителем.
- **Использование устройства не по назначению**.
- **Неправильное подключение:** Несоблюдение требований по прокладке шинных проводов (например, прокладка вместе с сильноточными линиями), что может привести к замыканию, обрыву или помехам.
- Права Изготовителя и Ограничение ответственности
- Изготовитель оставляет за собой право **вносить изменения в название и/или конструкцию изделий, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделий**.
- Изготовитель **не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций**, а также по обязательствам компаний, **осуществляющих монтаж оборудования**.

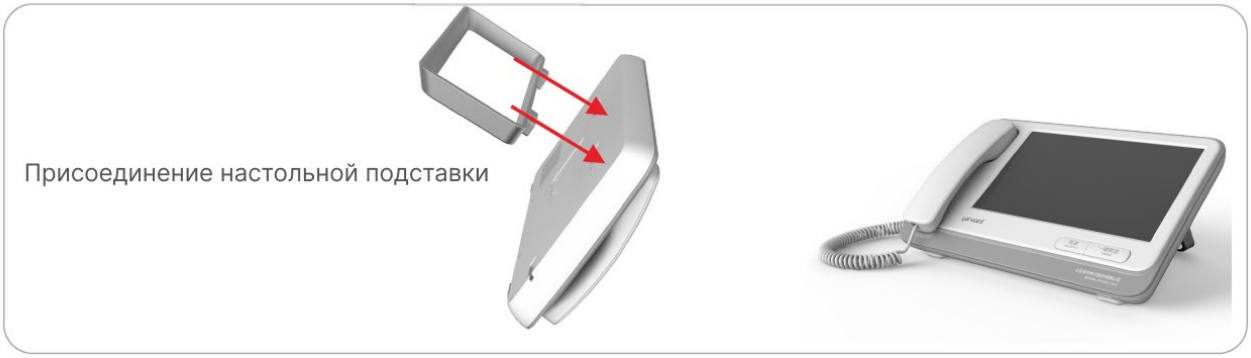
10. Схема подключения терминала YHE-916C

В данном разделе приведена пошаговая инструкция по физическому подключению терминала на рабочем месте.



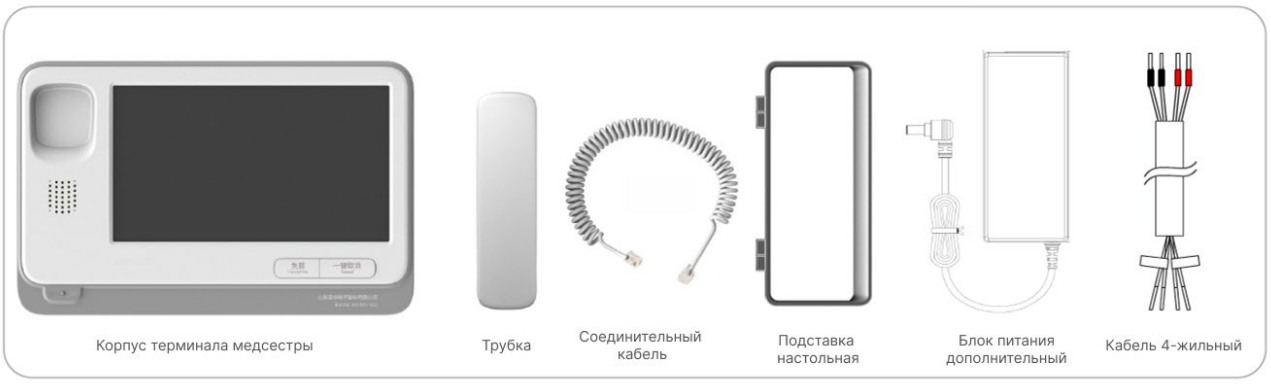


После подключения кабель должен быть опущен вниз для полной закрытия крышки.



10.1. Комплектация

В стандартный комплект поставки входят следующие аксессуары:





- Основной блок телефона
- Трубка
- Кабель телефона соединительный
- Кронштейн (подставка)
- Адаптер питания

10.2. Пошаговая инструкция по подключению

1. **Подключение телефонной трубки:** Вставьте один конец кабеля телефона в разъем на основном блоке, а другой — в разъем на трубке.
2. **Подключение шины и дисплея:**
    - Подключите два провода **красного терминала** к разъему шины (**BUS**).
    - Подключите два провода **черного терминала** к разъему дисплея (**Display Screen**).
3. **Подключение адаптера питания:** Вставьте штекер адаптера питания в соответствующий разъем на задней панели устройства и подключите адаптер к сети 220В.
4. **Установка на рабочем столе:** Совместите сторону кронштейна с магнитом с установочным пазом на задней части корпуса. Магнит автоматически зафиксирует кронштейн в пазе. После этого установите терминал на стол.

Внимание: Соблюдать полярность при подключении не обязательно. Плотно закрутите винты для надежного соединения.

11. Приложения

В приложениях содержится дополнительная справочная информация по компонентам системы и используемым терминам для более глубокого понимания работы оборудования.

11.1. Приложение 1: Список используемых терминов и сокращений

Термин	Определение
Терминал для медсестры (Хост)	Центральный пульт управления YHE-916C, расположенный на посту медсестры.
Терминал пациента (Подстанция)	Устройство вызова, расположенное у койки пациента для связи с медперсоналом.
Терминал для санузла	Влагозащищенное устройство экстренного вызова, устанавливаемое в санузлах.
Шина (Bus)	Двухпроводная линия связи и питания, которая объединяет все компоненты системы в единую сеть.

11.2. Приложение 2: Технические характеристики совместимых устройств

11.2.1. Терминалы пациента

Модель	**YHE-6399P**
Назначение	Терминал пациента
Способ монтажа	Встраиваемый (в медицинскую консоль)
Материал	ABS + Алюминиевый сплав
Размеры	129 x 82 x 10 мм

Макс. мощность	1 Вт
Ключевая особенность	Ультратонкий дизайн, панель из алюмооксидной керамики.
Модель	**YHE-6399Q**
Назначение	Терминал пациента
Способ монтажа	Встраиваемый (в медицинскую консоль)
Материал	ABS + Алюминиевый сплав
Размеры	122 x 74 x 15 мм
Макс. мощность	1 Вт
Ключевая особенность	Ультратонкий дизайн, цвет "серебристый металлик".
Модель	**YHE-6399W**
Назначение	Терминал пациента
Способ монтажа	Накладной (настенный), на монтажную коробку диаметром 68мм
Материал	ABS + Алюминиевый сплав
Размеры	129 x 82 x 14 мм
Макс. мощность	1 Вт
Ключевая особенность	Панель из алюмооксидной керамики.
Модель	**YHE-669**
Назначение	Терминал пациента
Способ монтажа	Накладной (настенный), на монтажную коробку диаметром 68мм
Материал	ABS+PC
Размеры	145.2 x 89.2 x 10.5 мм
Макс. мощность	1 Вт
Ключевая особенность	Ультратонкий дизайн, фиксированная трубка.

11.2.2. Терминалы для санузла

Модель	**YHE-6089L**
Назначение	Терминал для санузла
Способ монтажа	Накладной (настенный), на монтажную коробку диаметром 68мм
Материал	ABS+PC
Размеры	90 x 90 x 32 мм
Макс. мощность	0.3 Вт
Ключевая особенность	Влагозащита по стандарту **IP68**, кнопка и шнур экстренного вызова.

11.2.3. Коридорные устройства

Модель	**YHE-530**
Назначение	Коридорный светильник
Способ монтажа	Накладной (настенный), на монтажную коробку диаметром 68мм
Материал	ABS+PC
Размеры	91.2 x 124 x 54.5 мм
Макс. мощность	1.5 Вт
Ключевая особенность	Трехцветная световая индикация уровня ухода.
Модель	**YHE-M730**
Назначение	Коридорный светильник
Способ монтажа	Накладной (настенный)
Материал	ABS+PC

Размеры	98 x 86 x 50 мм
Макс. мощность	0.8 Вт
Ключевая особенность	Трехцветная световая индикация.
Модель	**YHE-X245K**
Назначение	Коридорный дисплей
Способ монтажа	Потолочный / подвесной
Материал	Алюминиевый сплав
Размеры	556 x 215 x 32 мм
Макс. мощность	5 Вт
Ключевая особенность	Двусторонний дисплей для отображения номера койки/палаты, времени.