JVCKENWOOD

ProTalk® FD

Система WD-K10srs

Европейский офис компании Kenwood

14 ноября 2016

@2016 JVCKENWOOD Corporation

Новая беспроводная цифровая переговорная система

Наш новый продукт- беспроводная дуплексная переговорная система, работающая в стандарте DECT 1.9 ГГц , не требующая разрешения на частоты.

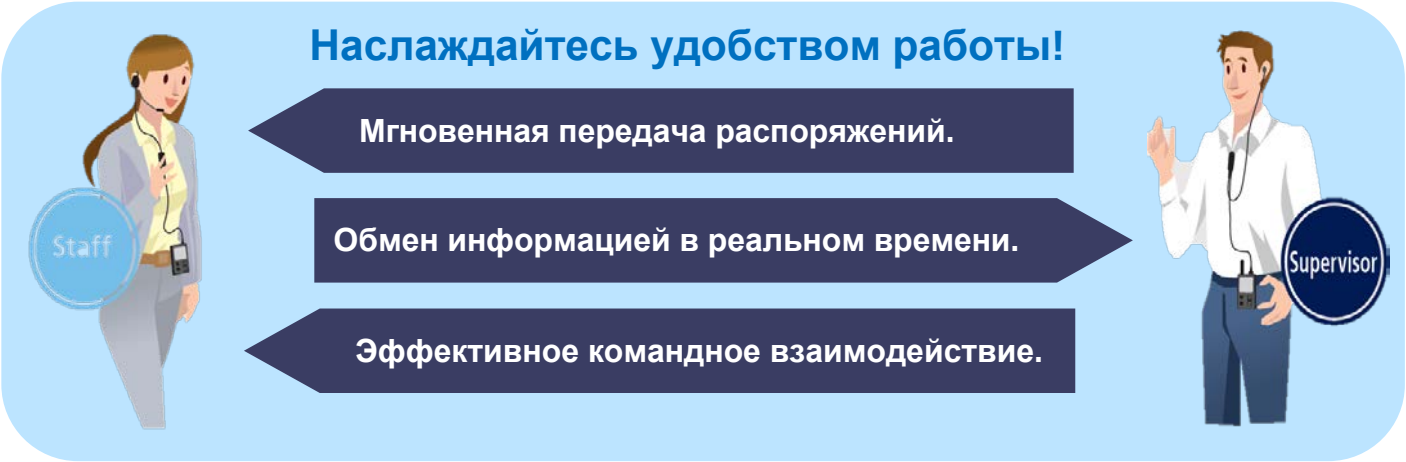
- DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) - мировой стандарт для цифровых беспроводных телефонных систем, распространенный в основном в Европе и США.
- Технология TDMA-TDD (Time Division Multiple Access - Time Division Duplex).
- Диапазон 1.9 ГГц. Отсутствие помех от 2.4ГГц ISM диапазона.

Системные продукты Kenwood DECT

Новинки

Модель	Тип	Характеристика	Примечание	Дата выхода
WD-K10BS	E	DECT 1.9ГГц Базовая станция	монтажный кронштейн в комплекте	Декабрь 2016
WD-K10PBS	E	DECT 1.9ГГц Портативная базовая станция	клипса WD-UB110 в комплекте	
		*PBS также можно использовать в режиме трансивера, изменив настройки FPU .		
WD-K10TR	E	DECT 1.9ГГц Портативный трансивер	клипса WD-UB100 в комплекте	

Основная особенность



Основные преимущества

- Не требуется разрешение на использование частот
- Полный дуплекс
- Система состоит из базовой станции и приемопередатчиков, проста в развертывании.
- В базовой станции можно зарегистрировать до 10 трансиверов (в дуплексном режиме). В случае использования режима высокого качества звука, максимальное количество терминалов не превышает 5 для каждой базовой станции.
- Дополнительно до 64 трансиверов можно использовать только на прием в режиме прослушивания(Listening Mode). Если появляется свободный канал, один из этих пользователей может на время переключиться в нормальный режим, позволяющий как слушать , так и говорить.
- До 4 стационарных базовых станций можно объединить для расширения зоны действия системы.
- Портативная базы можно подключить к радиостанции для расширения зоны действия.

Главные особенности

WD-K10PBS и WD-K10TR

Портативные и легкие, эти приемопередатчики отличаются прочностью и простым управлением и могут использоваться как в помещении, так и на улице.

- WD-K10PBS и WD-K10TR – компактные устройства, гарантирующие длительное время работы
- Современная цифровая технология обеспечиваетчистый звук и четкую связь
- Прочная пыле- влагозащищенная конструкция
- Базовая станция позволяет развернуть сеть в любом месте
- Устройства исключительно просты и удобны в использовании

WD-K10BS

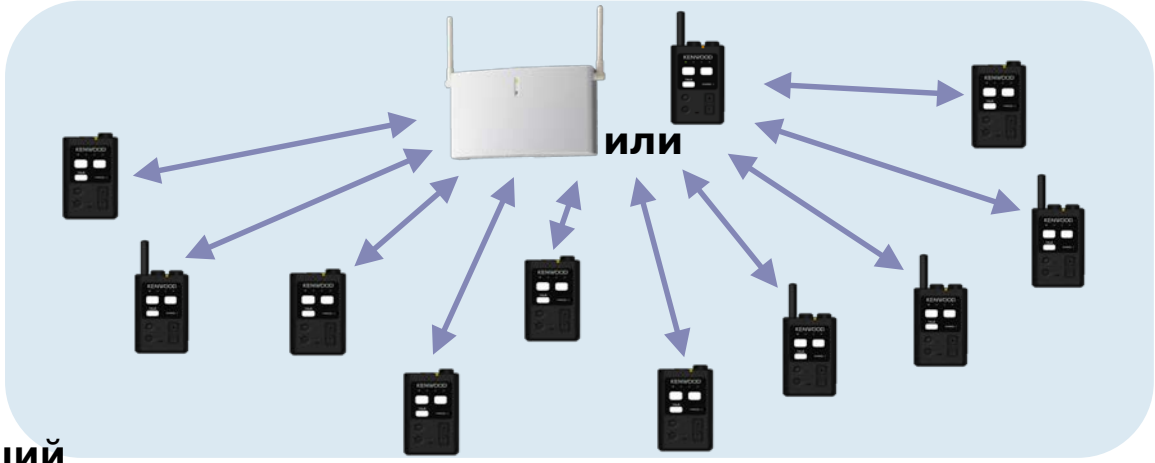
Базовая станция WD-K10BS подходит и для уличного использования.

- Простая автономная система (Базовая станция + трансиверы)
- Возможность расширения зоны действия (система Base-link- последовательное соединение базовых станций)
- Аудио вход/выход для использования с радиовещательной аппаратурой и громкоговорителями
- Повышенная защита от влаги позволяет установить базовую станцию на улице.
- Простая конструкция для различных вариантов установки

Подробности

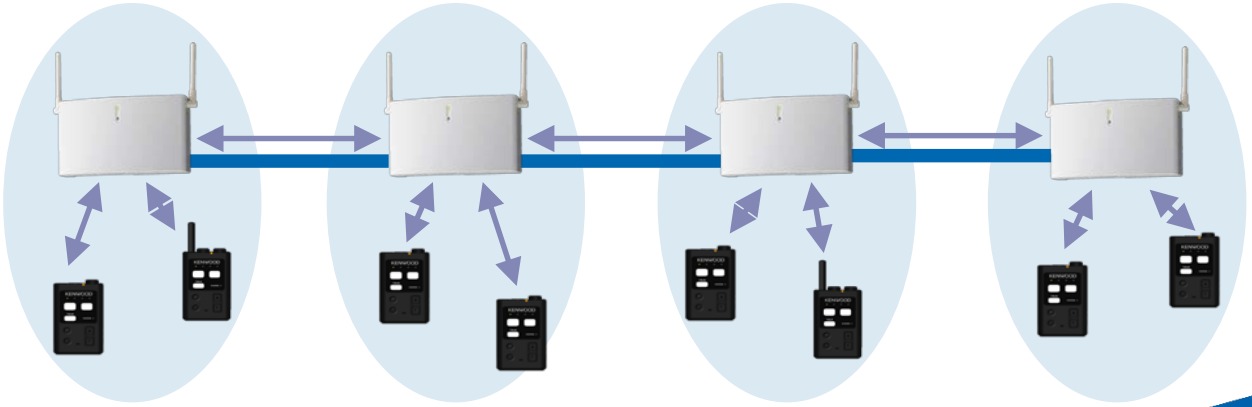
Автономная система

- В одной базовой станции регистрируются до 10 трансиверов (в дуплексном режиме)
- Базовая станция: WD-K10BS или WD-K10PBS
- Трансиверы: WD-K10PBS или WD-K10TR



Система базовых станций

- Можно последовательно соединить до 4 базовых станций.
- В системе может быть использовано до 10 трансиверов.
- Максимальная длина кабеля между двумя базовыми станциями 1 км.

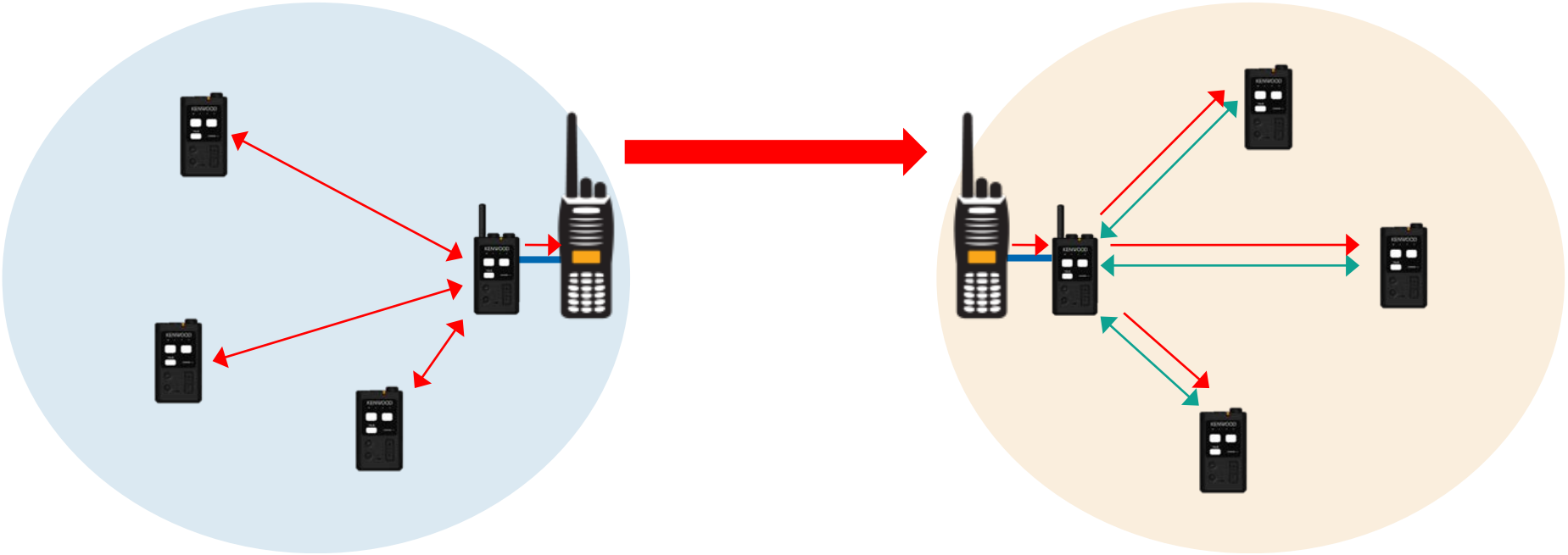


Подробности

Радиомост

- Трансляция переговоров одной группы в другую через радиомост.
- Пример:

  Если пользователь в группе-1 инициирует передачу через радиоканал, все переговоры группы-1 передается в группу-2. Портативная базовая станция группы-2 получает и транслирует переговоры группы-1 в группу-2. В результате пользователи группы-2 могут слышать все переговоры в обеих группах.

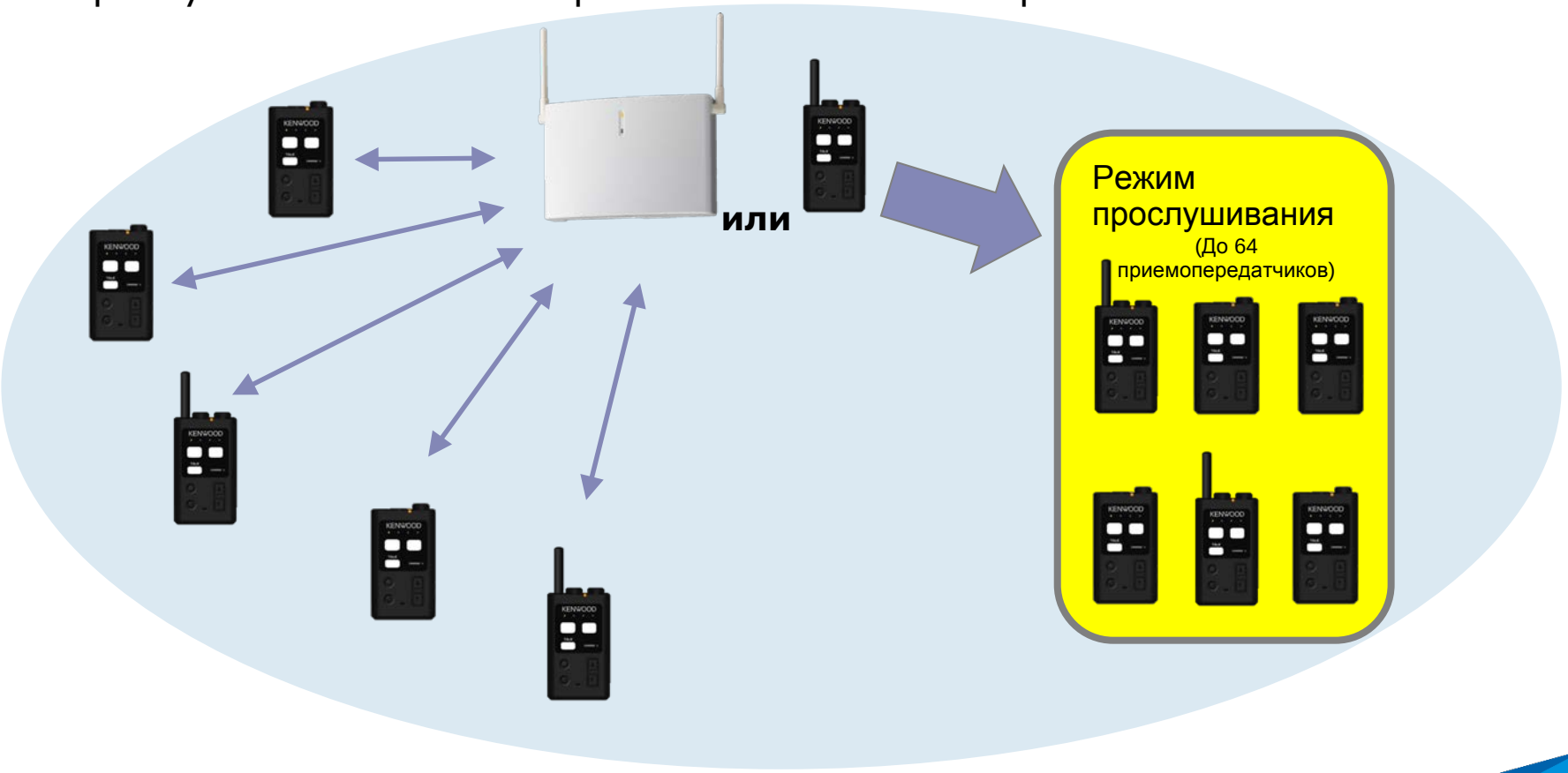


Группа-1 **Группа-2**

Подробности

Режим прослушивания (Listening Mode)

- До 64 трансиверов можно запрограммировать в режиме прослушивания.
- Число приемопередатчиков в дуплексном режиме будет зависеть от числа групп в режиме прослушивания. В системе могут быть 10 дуплексных трансиверов и одна группа в режиме прослушивания. При увеличении числа групп в режиме прослушивания, количество трансиверов в дуплексном режиме соответственно уменьшится.
- При появлении свободного дуплексного канала, трансивер из режима прослушивания можно переключить в обычный режим.



Подробности

Функции групп

Часто бывает полезно разделить пользователей на группы, например, по типу задач и т. п., чтобы в разговоре участвовали только те сотрудники, кого это касается. Каждый приемопередатчик может быть зарегистрирован в 2 или более группах. Один из 4 светодиодов указывает, какая группа является текущей.

LED-индикаторы группы

Текущая группа указывается светящимся индикатором.

Характеристики

Технические характеристики

	Трансивер	Портативная базовая станция	Базовая станция
Частотный диапазон	1880 – 1900 МГц		
Рабочий режим	Полный дуплекс		
Выходная мощность	Average 10 мВт или менее (до 250 мВт)		
Рабочее напряжение	3.7 В DC (Li-ion аккумулятор)		5.5 В DC (сетевой адаптер)
Рабочий диапазон температур	от -10° С до +60° С		от -10° С до +50° С
Габариты (без аксессуаров)	54 x 94 x 20.5 мм	54 x 94 x 23.5 мм	196 x 136 x 50 мм
Вес(net)	118г с аккумуляторомk WD-UB100	135г с аккумулятором WD-UB110	995г
Уровень защиты (IP)	IP-54/55 и эквивалент IP-67		IP-54

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Характеристики

Базовая	WD-K10BS	
Абоненты	WD-K10PBS	WD-K10TR
Дальность действия	примерно 60 м	примерно 35м
Работа без подзарядки	до 25 часов	до 20 часов

Базовая	WD-K10PBS	
Абоненты	WD-K10PBS	WD-K10TR
Дальность действия	примерно 35 м	примерно 25м
Работа без подзарядки	до 25 часов	до 20 часов

WD-10KPBS в режиме базовой станции - до 8 часов

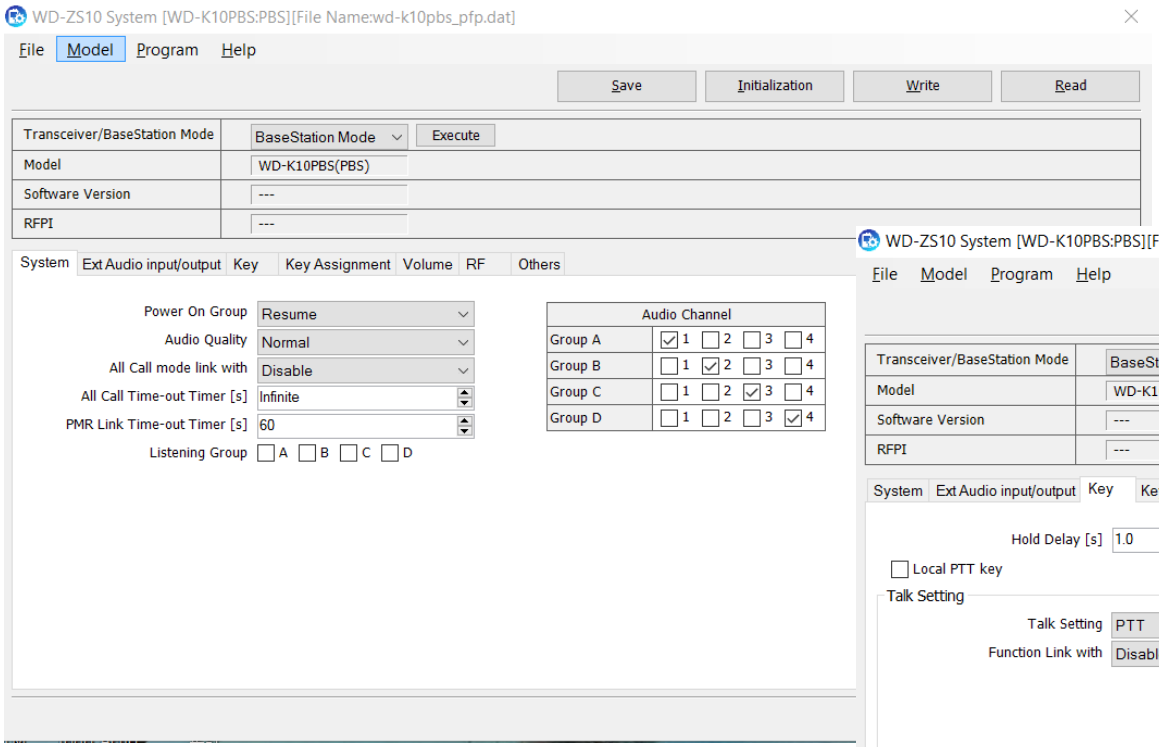
Типичная дальность*: от 30 до 300 метров.

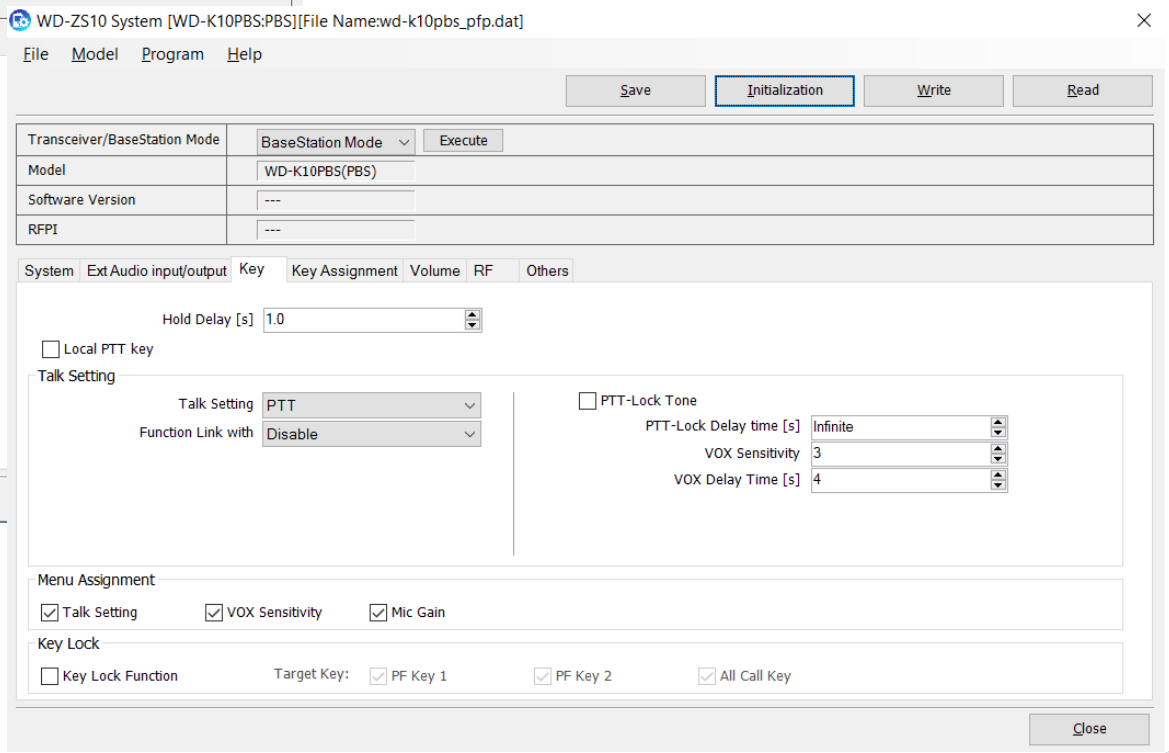
*Дальность WD-K10TR может быть меньше, чем WD-K10PBS в режиме трансивера. Также, дальность действия WD-K10PBS в режиме базовой станции меньше, чем у WD-K10BS. Дальность действия приведена для открытого пространства. Фактическая дальность будет зависеть от таких факторов, как местоположения базовой станции, материал стен и перегородок, наличие рядом электрооборудования и т. п.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Программное обеспечение для настройки

Рабочее окно приложения WD-ZS10





※Изображения ознакомительного характера.

Аксессуары

Модель	Тип	Описание
WD-UB110	W	Li-Ion аккумулятор 3.7В, 1,880мАч
WD-UB100	W	Li-Ion аккумулятор 3.7В, 1,430мАч
KSC-48CR	M	Зарядный стакан (требуется KSC-44SL/ML)
KSC-44SLB	E/T	Адаптер питания переменного тока для KSC-44CR и WD-K10BS
EMC-13	W	Петличный микрофон с наушником, аналог EMC-11
EMC-14	W	Петличный микрофон с наушником, аналог EMC-12
KHS-37	W	Гарнитура
WD-RC100	W	Универсальный интерфейсный кабель
WD-RC50	M	Интерфейсный кабель 2-PIN
KSC-44ML *	E	Адаптер питания переменного тока
WD-ZS10	M	Программное обеспечение (распространяется свободно)

* : общий аксессуар с PKT-23

Схема применения аксессуаров

Комплектность

Портативная БС: WDK10PBSECP1 (штепсельная вилка EU), WDK10PBSTCP1(UK)

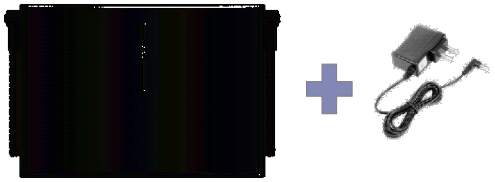
Модель	Тип	Описание	Примечание	Кол-во
WD-K10PBS	E	DECT 1.9ГГц Портативная БС	в комплекте клипса WD-UB110	1
KSC-44SLB	E/T	AC адаптер(230VAC, UK-plug)	технологическая упаковка по 80 шт	1
KSC-48CR	M	Зарядное устройство(стакан)	требуется KSC-44SL/ML	1
WD-ZS10	M	Программное обеспечение	загрузить с сайта	-

Трансивер: WDK10TRECP1(штепсельная вилка EU),WDK10TRTCP1(UK)

Model Name	Тип	Reference	Примечание	Кол-во
WD-K10TR	E	DECT 1.9ГГц Трансивер	в комплекте клипса WD-UB100	1
KSC-44SLB	E/T	AC адаптер (230VAC, UK-plug)	технологическая упаковка по 80 шт	1
KSC-48CR	M	Зарядное устройство(стакан)	требуется KSC-44SL/ML	1
WD-ZS10	M	Программное обеспечение	загрузить с сайта	-

Базовая станция : WDK10BSECP1 (EU-Plug),WDK10BSTCP1(UK-Plug)

Модель	Тип	Описание	Примечание	Кол-во
WD-K10BS	E	DECT 1.9ГГц Базовая станция	with/ mounting bracket	1
KSC-44SLB	E/T	AC адаптер (230VAC, UK-plug)	технологическая упаковка по 80 шт	1
WD-ZS10	M	Программное обеспечение	загрузить с сайта	-



JVCKENWOOD