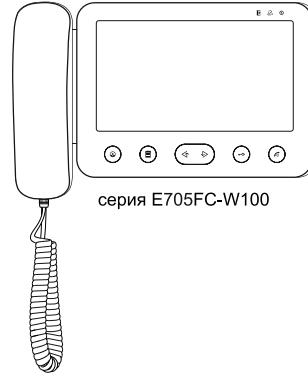
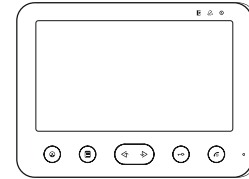


4-Х ПРОВОДНЫЙ 7" ЦВЕТНОЙ ДОМОФОН



серия E705FC-W100



серия E706FC

- E705FC
- E706FC
- E705FC-W100
- E706FC-W100

Информация об изделии	3	9.3 Громкость звука нажатия кнопок	14
Функции и назначения	4	9.4 Время открывания	15
Меню настроек	6	9.5 Продолжительность видеонаблюдения	15
Основное меню	6	9.6 Настройка времени замыкания реле	16
Установка функций	7	10. Системные настройки	17
Системные установки	8	10.1 Подключение дверного звонка	17
Меню записи изображения	8	10.2 Установка номера монитора	18
Меню подсказок	9	10.3 Установка мелодий	19
Управление	10	10.4 Установка времени	21
1. Включение/Выключение	10	10.5 Сброс	21
2. Напоминание о звонке	10	11. Запись изображения	22
3. Начало и окончание разговора	10	11.1 Предыдущее изображение	23
3.1 Начало разговора при звонке	10	11.2 Удаление изображения	23
3.2 Разговор в режиме просмотра	10	11.3 Сфотографировать	24
3.3 Разговор в режиме ожидания	11	12. Настройка изображения	24
3.4 Переадресация вызова	11	12.1 Яркость	24
3.5 Завершение разговора	11	12.2 Контраст	25
4. Просмотр вызывной панели /CCTV камер	11	12.3 Цветность	25
4.1 Просмотр вызывной панели	11	12.4 Эффекты картинки	25
4.2 Просмотр CCTV камер	12	13. Режим «Занято»	26
5. Открытие замка	12	14. Автоматическая настройка номера	26
6. Функция интеркома	12	15. Предупреждение системы	27
7. Регулировка звука разговора	13	15.1 Задвоение номера монитора	27
8. Управление доп. устройством	13	15.2 Проблема соединения	27
9. Настройка функций	13	Назначения индикаторов LED	28
9.1 Режим «Отсутствие»	14	Возможные неисправности	29
9.2 Режим «Тихо»	14	Спецификация	30

Спасибо за приобретение нашего домофона. Пожалуйста, прочитайте инструкцию перед установкой и эксплуатацией. При возникновении каких-либо проблем, свяжитесь со своими поставщиками.

Основные функции

- Набор мелодий
- Функция открытия двери и автоматики для ворот
- Настройка яркости, цвета и контрастности
- Настройка громкости вызова/разговора
- Функция «не беспокоить»
- подключение дверного звонка /кнопка удаленного приема вызова
- Сенсорные кнопки
- 2 вида подключения CCTV камер
- Подключение до 4 мониторов в адресный интерком с поддержкой переадресацией
- Запись до 100 цветных изображений.
- Отображение времени
- управление доп. устройствами (реле)



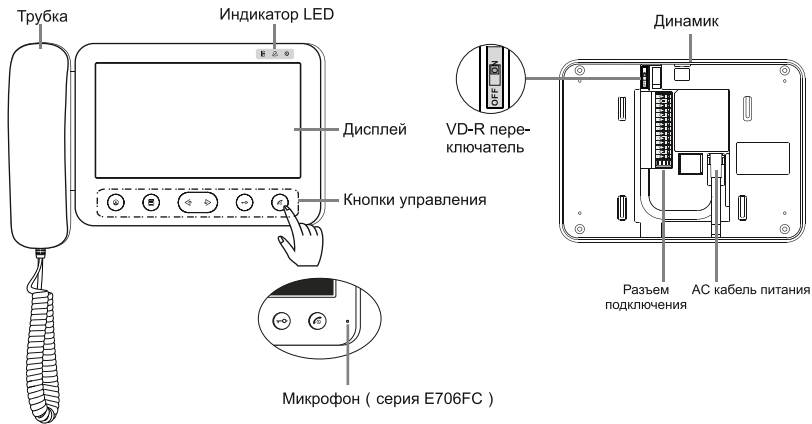
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежания риска поражения электрическим током, пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно, обращайтесь в сервисный центр.



При работе и обслуживании устройства соблюдайте правила эксплуатации, указанные в данном руководстве.

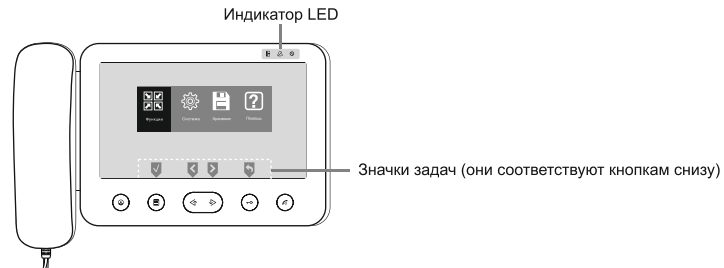
ПРИМЕЧАНИЕ

*Производитель оставляет за собой право на изменение дизайна, функций, особенностей и характеристик без предварительного уведомления клиенту, для улучшения качества изделия.



ПРИМЕЧАНИЕ


1. Функциональные кнопки соответствуют моделям серии E705FC и E706FC.
2. Нажмите на кнопку управления в центре (как показано на картинке).



ИНДИКАТОР	Сенсорные кнопки	Значки задач
<ul style="list-style-type: none"> Возврат Приглушить Питание 	<ul style="list-style-type: none"> Монитор Меню/Подтверждение Влево/Вверх Вправо/Вниз Разбл/Возвр/Приглуш Разговор/Стоп/Питание 	<ul style="list-style-type: none"> Подтвердить Влево Вправо Вверх Вниз Возврат Стереть Регулировка звука Приглушить Сделать фото Предыдущее фото Выбор меню

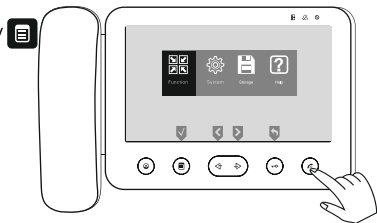
Меню настроек

Основное меню

В режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку  до появления звука "DI", затем вы можете войти в главное меню.

Выход из основного меню: нажмите  / 

Внимание: в режиме работы монитора светится индикатор питания LED 



Function

Настройка функций (Основные функции)



System

Настройка системы (дверной звонок, переключение разговора, установка адреса домофона, выбор мелодии, установка времени)



Storage

Память изображений (Просмотр/удаление картинок). Доступно только в версии W100.






Help

Меню помощи (вывод на экран TFT монитора номера версии, MCU, функции клавиш)

Установка функций







Настройка функций

В основном меню, нажмите  /  для выбора настроек "ФУНКЦИИ УСТАНОВКИ", затем нажмите  для входа в настройки функции.











ОТСУТСТВИЕ	ВЫКЛ.
ТИХО	OFF
ЗВУК КНОПОК	ВКЛ.
ВРЕМЯ ОТКР.	3СЕК.
РАБОТА КАМЕРЫ	РУЧНОЙ
ЗАМЫК. РЕЛЕ	3СЕК.

ОТСУТСТВИЕ	Настройка режима «Отсутствие». Доступно только в версии W100.
ТИХО	Настройка режима «Не беспокоить»
КЛЮЧ	Установка «Звук кнопок»
ОТКРЫТЬ	Установка времени открытия двери
КАМЕРА CCTV	CCTV Время просмотра камеры
ВЫХОД	Установка расширенного переключения

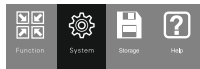
-  -Вход в основное меню
-  -Подтверждение
-  -Возврат в предыдущее меню
-  -Выход из меню
-  -Выбор Влево/Вверх
-  -Выбор Вправо/Вниз

Для примера:

В основном меню, нажмите  для входа в настройки функций. Выберите "ТИХО" нажатием клавиш  / . Нажмите , Вы увидите варианты «ВКЛ/ВЫКЛ», измените "ВКЛ" нажатием на кнопки  / . Нажмите  для завершения операции. Теперь устройство находится в режиме «ТИХО», горит индикатор .

Системные настройки

В основном меню, нажмите / для выбора установок "СИСТЕМА", затем нажмите для входа в системные установки.



ДВ. ЗВОНОК/КНОПКА 2ND
НОМЕР МОНИТОРА 1
ВЫБОР МЕЛОДИИ
ВРЕМЯ 20XX/01/01 01:00
СБРОС
ЯЗЫК ЯЗЫК

ДВ. ВЫЗОВ/КНОПКА	2-ной вызов / Переадресация вызывной панели
НОМЕР МОНИТОРА	Установка номера домофона
ВЫБОР МЕЛОДИИ	Установка мелодий
ВРЕМЯ 20XX/01/01 01:00	Установка времени
СБРОС	Сброс

Интерфейс просмотра сохраненного изображения Доступно только в версии W100.

В основном меню, нажмите / для выбора установок "ХРАНЕНИЕ", затем нажмите для входа в интерфейс сохранения изображений.



ПРОСМОТР
УДАЛИТЬ ВСЕ

ПРОСМОТР	Просмотр/Стирание картинки
УДАЛИТЬ ВСЕ	Стирание всех картинок

Меню помощи

В основном меню, нажмите / для выбора установки "МЕНЮ ПОМОЩИ", затем нажмите для входа в меню помощи.







TFT 20140222
MCU 20140113
УДЕРЖ. ЛЕВ. КН. : ПРОСМОТР
НАЖ. ЛЕВ. КН. : ОТСУТСТВИЕ
НАЖ. ПРАВ. : ТИХО

TFT	TFT Номер версии домофона
MCU	MCU номер версии
УДЕРЖ. ЛЕВ. КН.	В режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку для просмотра фотографий.
НАЖ. ЛЕВ. КН.	В режиме ожидания, нажмите кнопку для режима «отсутствия».
НАЖ. ПР. КН.	В режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку для режима «тихо».


Примечание: Это меню показывает только справочную информацию. Изменять ее невозможно.

1. ВКЛ. / ВЫКЛ.


- а. После подключения питания, устройство издаст звук “DI” и замигает светодиод, затем он станет красным  LED, это будет означать, что устройство установилось в режим ожидания.
- б. В режиме ожидания нажмите и удерживайте , пока звучит звук “DI”, индикатор питания LED  погаснет, это означает, что устройство выключено.
- В выключенном режиме нажмите , чтобы непосредственно войти в режим ожидания.

Примечание: в режиме «тихо» звук отсутствует.

2.Напоминание о звонке

- а.При наличии вызова с вызывной панели, изображение появится автоматически.
- б.Если при разговоре с одним абонентом, произойдет вызов с другой вызывной панели, то на мониторе появится значок  и звуковой вызов будет отсутствовать.


3.Начало / Окончание разговора**3.1 Начало разговора.**

При вызове с вызывной панели, нажмите  для начала разговора.




3.2 В режиме монитора, для начала разговора нажмите .

Примечание: Для перехода в режим монитора обратитесь к пункту 4.1.


3.3 В режиме ожидания

В режиме ожидания, нажмите  для разговора с вызывной панелью 1.


3.4 Переадресация вызова

Во время разговора с вызывной панелью, нажмите и удерживайте  для изменения номера вызывающей панели, затем нажмите  для переадресации. Теперь вторая вызывная панель будет доступна к вызову, нажмите  для начала разговора. Разговор с другой панелью прекратится.

3.5 Завершение разговора



Во время разговора, нажмите  для прекращения разговора. Или подождите 90 сек , разговор прекратится автоматически.

4.Монитор**4.1 Просмотр вызывной панели**

В режиме ожидания, нажмите  для просмотра видео с вызывной панели 1. Повторно нажимая данную кнопку, вы можете посмотреть видео с вызывной панели 2 и выйти из режима просмотра. При отсутствии подключения вызывной панели видео не отображается.

4.2 Просмотр камеры CCTV

В ждущем режиме, нажмите и удерживайте кнопку  для просмотра камеры CCTV1. Порядок просмотра камер CCTV1/CCTV2/CCTV1 может быть осуществлено последующим нажатием клавиши.




Примечание: 1. Обратитесь к пункту 9.5 для настройки времени просмотра видеокamеры.
2. В режиме монитора, нажмите  для фотографирования, нажмите  для просмотра картинки.


5.Открытие замка

Во время разговора нажмите  для открытия замка.


(При необходимости изменения времени замыкания контактов реле обратитесь к пункту 9.4)

6.Интерком



Для связи монитора А с монитором В, нажмите и удерживайте кнопку  на экране высветится номер монитора (несколько раз нажмите кнопку, чтобы выбрать монитор В), затем нажмите  для вызова. Нажмите  для выхода из разговора.

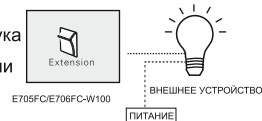
Примечание: Когда вы увидите номер домофона на экране после нажатия , вы имеете 10 сек. для перехода к следующему пункту или домофон перейдет в ждущий режим автоматически.

7.Регулировка громкости разговора

Во время разговора, нажмите  для регулировки громкости разговора, сохранение настроек произойдет автоматически. Доступно 9 уровней громкости.

8.Управление дополнительным устройством


В режиме ожидания нажмите и удерживайте  до появления звука “Ди”, индикатор mute  моргает, что означает активацию функции управления дополнительным устройством.



Контакты будут разомкнуты автоматически через установленное время.

Примечание: 1. Вам нужно подключиться к внешнему устройству для использования данной функцией.
2. При необходимости, перейдите к пункту 9.6 для настройки времени замыкания контактов.




9.Настройка функций


В режиме главного меню, нажмите  /  для выбора функций, затем нажмите  для входа в меню настроек.

Function	System	Storage	Hub
----------	--------	---------	-----




ОТСУТСТВИЕ	ВЫКЛ.
ТИХО	ВЫКЛ.
ЗВУК КНОПОК	ВКЛ.
ВРЕМЯ ОТКР.	ЗСЕК.
РАБОТА КАМЕРЫ	РУЧНОЕ
ЗАМЫК. РЕЛЕ	ЗСЕК.
ВЫКЛ.	ВКЛ.

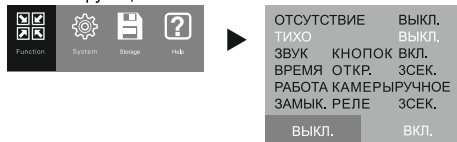
9.1 Режим «Отсутствие». Доступно только в версии W100.

В разделе меню, выберите “ОТСУТСТВИЕ” нажатием кнопки , затем нажмите  /  для включения/выключения функции.

Примечание: В режиме «ОТСУТСТВИЕ»  при поступлении вызова, если абонент не ответил в течение 5 сек., устройство запишет картинку автоматически.




9.2 Режим «Тихо»

В разделе меню, выберите “ТИХО” нажатием кнопки , затем нажмите  /  для включения/выключения функции.

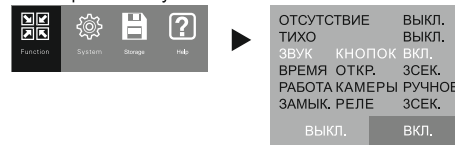


Примечание: при поступлении вызова в режиме «Тихо», светодиод  будет подсвечиваться .




9.3 Громкость звука нажатия кнопок

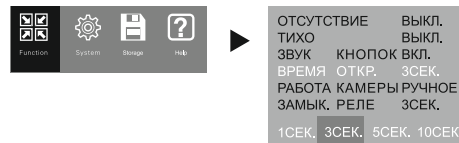
В разделе меню, выберите “ЗВУК КНОПОК” нажатием кнопки , затем нажмите  / 

для включения/выключения режима звука нажатия кнопок.







9.4 Время открывания

В разделе меню, выберите “ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ” нажатием кнопки , затем нажмите  /  для выбора времени открывания замка между 1/3/5/10 сек. По умолчанию установлено 3 сек.



9.5 Продолжительность CCTV видеонаблюдения




В разделе меню, выберите “РАБОТА КАМЕРЫ” нажатием кнопки , затем нажмите  /  для выбора времени просмотра CCTV камер между 10м, 12ч, ручным выключением, и сохраните настройки нажатием кнопки .



ОТСУТСТВИЕ ВЫКЛ.
 ТИХО ВЫКЛ.
 ЗВУК КНОПОК ВКЛ.
 ВРЕМЯ ОТКР. 3СЕК.
 РАБОТА КАМЕРЫ РУЧНОЕ
 ЗАМЫК. РЕЛЕ 3СЕК.
 РУЧНОЕ 10МИН. 12ЧАС

Примечание: Пожалуйста остановите просмотр камеры в течение 24ч при установке «Ручное»




9.6 Настройка времени замыкания реле

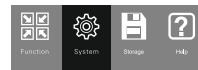
В разделе меню, выберите “ЗАМЫК. РЕЛЕ” нажатием клавиши , затем нажмите  /  для установки времени замыкания реле 3/10/20/30сек. По умолчанию установлено 3 сек.



ОТСУТСТВИЕ ВЫКЛ.
 ТИХО ВЫКЛ.
 ЗВУК КНОПОК ВКЛ.
 ВРЕМЯ ОТКР. 3СЕК.
 РАБОТА КАМЕРЫ РУЧНОЕ
 ЗАМЫК. РЕЛЕ 3СЕК.
 3СЕК. 10СЕК. 20СЕК. 30СЕК.


10. Системные установки

В разделе меню, нажмите  /  для выбора «СИСТЕМА», затем нажмите  для входа в меню системных установок.




ДВ. ЗВОНОК/КНОПКА ДВ.
 НОМЕР МОНИТОРА 1
 ВЫБОР МЕЛОДИЙ
 ВРЕМЯ 20XX/01/01 01:00
 СБРОС
 ДВ.ЗВОНОК КНОПКА

10.1 Функция дверного звонка / Внешняя кнопка включения режима разговора

В разделе меню, выберите «ДВ. ЗВОНОК/КНОПКА», нажав  для подтверждения, затем вы можете выбрать необходимое назначение для контактов домофона - подключение дверного звонка или кнопки удаленного включения режима разговора.

Примечание: 1. Две функции не могут быть активированы одновременно. 2. По умолчанию установлен режим дверного звонка.

Функция дверного звонка

- Если к монитору подключен обычный дверной звонок и монитор находится в режиме ожидания, вы услышите мелодию вызова. Экран горит синим цветом, видео не воспроизводится.
- Если монитор находится в режиме разговора или просмотра, вы не услышите мелодию, но будет мигать иконка  показывающая что пришел новый вызов.



функция дверного звонка

внешняя кнопка включения режима разговора


Режим переключения между 2-мя панелями

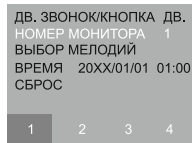
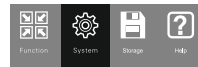
1. Если к домофону подключены 2 панели, то для просмотра вызывной панели 1 в режиме ожидания нажмите кнопку переключения - включится видео с 1 панели. Если нажать еще раз, то включится видео с 2 панели. При повторном нажатии активируется режим ожидания.

2. Если к домофону подключена 1 панель, то для просмотра вызывной панели 1 в режиме ожидания нажмите кнопку переключения - включится видео с 1 панели. При повторном нажатии активируется режим ожидания.

3. При поступлении вызова с панели, нажмите кнопку переключения для начала разговора, для завершения разговора и возврат в режим ожидания, нажмите кнопку повторно.


10.2 Установка номера монитора

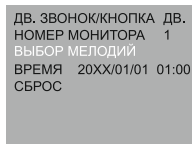
В разделе системного меню, выберите «НОМЕР МОНИТОРА», нажав  для подтверждения, затем выберите номер 1/2/3/4.




Примечание: Пожалуйста убедитесь, что каждый монитор имеет уникальный номер, во избежание конфликта.

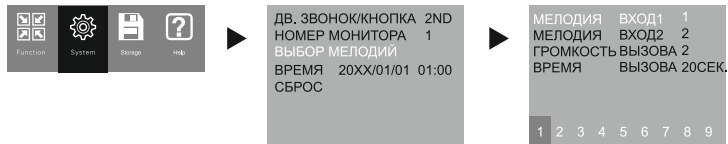
10.3 Установка мелодий

В разделе основного меню, выберите «ВЫБОР МЕЛОДИЙ», нажав  для подтверждения, затем выберите необходимую мелодию/ громкость/длительность звонка.



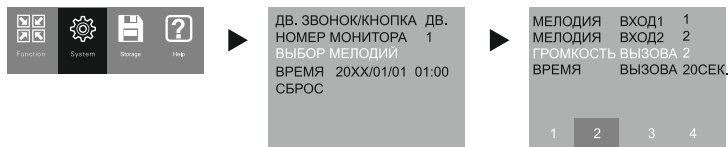
А. Мелодии

В интерфейсе выбора мелодий, выберите «МЕЛОДИЯ К1» для вызывной панели 1 или «МЕЛОДИЯ К2» для вызывной панели 2, нажмите  для подтверждения, затем вы можете выбрать понравившуюся мелодию.



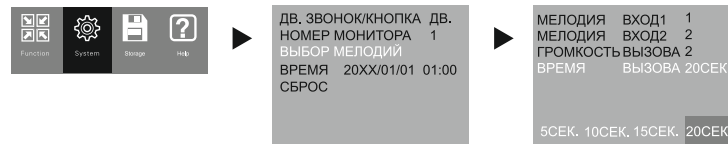
В. Громкость звонка

В интерфейсе установки звонка, выберите «ГРОМКОСТЬ ВЫЗОВА», и нажмите для подтверждения, затем выберите уровень громкости нажатием клавиш / .



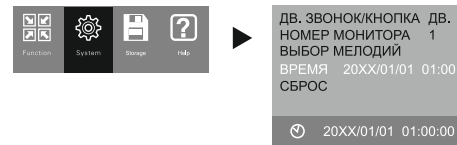
С. Время продолжительности звонка

В интерфейсе установки звонка, выберите «ВРЕМЯ ВЫЗОВА», и нажмите для подтверждения, затем выберите продолжительность звонка 5 / 10 / 15 / 20 сек нажатием клавиш / .



10.4 Установка времени

В разделе меню, выберите «ВРЕМЯ», и нажмите для подтверждения, теперь можно изменить время. Во время настройки, нажмите для изменения пунктов, нажмите / для настройки.



10.5 Сброс

В разделе установки звонка, выберите «СБРОС», и нажмите для подтверждения. При успешном завершении операции раздастся звук DI.



11. Интерфейс памяти изображения

Доступно только в версии W100.

В основном меню, нажмите / для выбора «ХРАНЕНИЕ», нажмите для подтверждения, затем войдите в интерфейс памяти изображения.



Примечание: В режиме монитора/разговора, нажмите для выбора типа ХРАНЕНИЕ.



11.1 Просмотр изображения

В интерфейсе просмотра изображения, выберите «ПРОСМОТР», и нажмите для подтверждения, устройство войдет в режим просмотра. Нажмите для удаления снимка, нажмите / для обзора фотографий.




Примечание: 1. В режиме монитора разговор, нажмите для входа в режим просмотра.
2. В ждущем режиме, нажмите и удерживайте для входа в режим просмотра.

11.2 Стирание картинки





В интерфейсе просмотра изображения, выберите «УДАЛ. ВСЕ», нажмите для подтверждения, все картинки будут стерт.

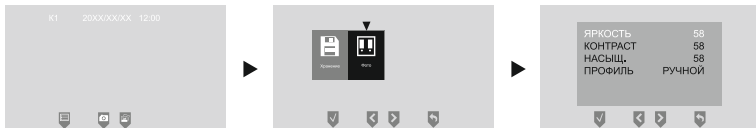


11.3 Сделать снимок

В режиме монитора/разговора, нажмите  чтобы сделать снимок.

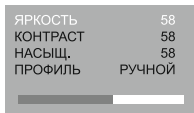
12. Настройка изображения

В режиме монитора/разговора, нажмите  для входа в интерфейс выбора, и нажмите  /  для выбора изображения, затем нажмите  для входа в настройки изображения.



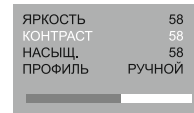
12.1 Яркость

В настройке изображения, выберите ЯРКОСТЬ для настройки яркости, имеется до 100 уровней.



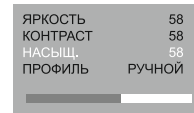
12.2 Контрастность

В настройке изображения, выберите КОНТРАСТ для регулировки контраста, имеется до 100 уровней.



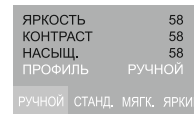
12.3 Цветовая насыщенность

В настройке изображения, выберите НАСЫЩ. для регулировки цвета, имеется до 100 уровней.



12.4 Эффект изображения

В настройке изображения, выберите ПРОФИЛЬ для регулировки РУЧНОЙ / СТАНД. / МЯГК. / ЯРКИЙ.



13.Режим занято

Когда один из мониторов находится в режиме разговора или просмотра, другие мониторы войдут в режим занято. После завершения разговора или просмотра, все мониторы, вернуться в режим ожидания.

Примечание: Когда монитор находится в режиме занято, на нем не доступны настройки номера и изменения настроек системы.

14.Автоматическая настройка номера монитора

А. Монитор для одной комнаты.

Перегрузите монитор, сделайте вызов с вызывной панели. После звонка номер монитора установится автоматически.

В. Мониторы для двух комнат

Перегрузите монитор, сделайте вызов с вызывной панели. После звонка номера мониторов установятся автоматически.

С. Более чем два монитора в системе



Перегрузите мониторы, включите питание основного монитора, затем дополнительного, который необходим по номером No.2, затем произведите вызов. Номера мониторов установятся автоматически после звонка. После этого, включите питание дополнительного монитора, который будет No.3, затем произведите вызов. Номера мониторов установятся автоматически. Такие же действия проделайте и монитором No.4.

15.Предупреждения системы







15.1 Предупреждение о задвоении номера монитора в системе.

Если в системе образуется 2 и более мониторов с одинаковыми номерами, вы услышите “DI” который будет периодически повторяться. Пожалуйста, переустановите номер монитора, согласно п.14 настоящей инструкции.

15.2 Сигнал сообщения о проблеме

Если монитор производит сигнал “DI DI” каждые 3сек., это означает, что возникла проблема в коммуникации между мониторами. Пожалуйста, проверьте провода и убедитесь, что основной монитор включен. После решения проблемы нажмите  or  для начала разговора или просмотра с вызывной панелью, предупреждение автоматически снимется.

1. Назначение индикаторов

	индикатор включен	Включено питание монитора.
	индикатор включен	Монитор в режиме «тихо».
	индикатор включен	Монитор в режиме «отсутствие».
	индикатор мигает и экран показывает иконку	Звонок с вызывной панели.
	индикатор мигает	Реле управления доп. устройством замкнуто.
	индикатор мигает	у модели серии E705FC не повешена трубка.

2. Значение звуковых сигналов

"DI" с интервалом, проблема с установкой номеров мониторов.

"DI DI" с интервалом, проблема с коммуникацией мониторов.

"DU", функция не разрешена для действия.

Длительное "DI", подключено питание монитора.

Неисправность	Возможные причины	Решение
Монитор не работает.	-Не подключено питание. -Монитор выключен.	-Проверьте подключения питания. -Смотрите п.1 "Вкл/Выкл" монитора.
Нет вызова с панели.	-Нет подключения с вызывной панелью -Основной монитор выключен.	-Проверьте подключение монитора к вызывной панели. -Смотрите п.1 "Вкл/Выкл" монитора.
Невозможно просматривать видео с панели.	-Не заданы номера мониторов. -Ошибка подключения вызывной панели	-Смотрите п.10.2 "Установка номеров монитора" -Проверьте подключение монитора к вызывной панели.
Монитор выдает периодически "DI DI", при подключении нескольких мониторов.	-Основной монитор выключен. -Нет подключения между этим монитором и основным.	-Смотрите п.1 "Вкл/Выкл" монитора. -Проверьте подключение этого монитора к основному.
Монитор выдает постоянный "DI DI", при подключении нескольких номеров.	Мониторы имеют одинаковые номера.	-Смотрите п.10.2 "Установка номера монитора", задайте новый номер монитора.
Нет вызова с панели, невозможно просматривать видео с панели, периодические сигналы "DI DI".	-Нет главного монитора в системе. -Основной монитор выключен.	-Смотрите п.10.2 "Установка номера монитора", Установите новые номера. -Смотрите п.1 "Вкл/Выкл" монитора.
На панели звук слышно хорошо, но на мониторе с панели слишком тихий.	Установлен низкий уровень громкости.	Смотрите п.7 "Установка громкости разговора", настройка громкости.
Когда подключен один монитор, но нет вызова, нет просмотра и разговора.	Монитор не основной.	Смотрите п.10.2 "Установка номера монитора", установите номер монитора 1.

Спецификация

Параметр \ Модель No.	E705FC-W100	E706FC-W100
Экран	7" color TFT	
Характеристики питания	AC100-240 ~50Hz/60Hz 15VA or DC13.5-15V/1.5A	
Подключение	в серии	
Режим разговора	Трубка	Без трубки
Потребление	14V,600mA(MAX.)	14V,600mA(MAX.)
Вход видео CCTV	композитный 1Vp-p(75ohm)	
Рабочая температура	-10°C to +55°C	
Дополнительные мониторы	Мониторы KENWEI (с функцией интерком монитор-монитор)	
Вызывная панель	4-х проводные вызывные панели KENWEI	

www.kenwei-russia.ru 12345678901