

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На Блок консьержа БК-04
ЦФРЛ.468369.089

Производитель: ООО «НПП «ЦИФРАЛ» www.цифрал.рф www.cyfral.ru	
Заводской номер: № _____	
Дата изготовления _____	
Штамп ОТК _____	
Продавец: _____	
Дата продажи _____ / _____ / 20__ г.	
Подпись продавца _____	
М.П.	

К комплектации и внешнему виду устройства претензий не имею

[покупатель]

CYFRAL

Блок консьержа БК-04
ЦИФРАЛ

Руководство по эксплуатации
ЦФРЛ.468369.089 РЭ

V1.3

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА
1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок консьержа БК-04 ЦФРЛ.468369.089 (далее по тексту - Устройство) представляет собой переговорное устройство системы ограничения доступа для работы с блоками вызова ЦИФРАЛ CCD – 2094.1, ЦИФРАЛ CCD-2094.3 и всеми модификациями.

Блок консьержа предназначен для приема вызова от посетителя, обеспечения двухсторонней связи с посетителем, абонентом, посетителя с абонентом, открывания электромагнитного (электромеханического) замка, а также для обратного вызова консьержа (с абонентской трубки).

Блок консьержа устанавливаются в служебные и жилые помещения.

Основные функции:

- Прием консьержем вызова от посетителя и звуковое подтверждение вызова;
- Двухсторонняя связь консьержа с посетителем;
- Переключение в режим ожидания, вызов нужного абонента;
- Двухсторонняя связь консьержа с абонентом;
- Возврат к разговору с посетителем и открывание замка двери;
- Переключение консьержем вызова на соединении абонента с посетителем;
- Прием вызова абонентом от посетителя без участия консьержа;
- Двухсторонняя связь абонента с посетителем;
- Открывание замка двери абонентом;
- Вызов абонентом консьержа (обратный вызов).

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Напряжение питания, В,	15...20
2. Потребляемая мощность, Вт, (не более)	5
3. Максимальное количество подключаемых абонентов (2 коммутатора)	100 (200)
4. Максимальный номер абонента	999
5. Максимальная длительность послышки вызова абоненту (с)	40
6. Максимальная длительность разговора с абонентом (с)	90
7. Габаритные размеры, мм, (не более)	360x210x67
8. Масса нетто, кг, (не более)	1,195
9. Диапазон рабочих температур	+5°С...+45°С
10. Максимальная влажность при температуре +35°С	95%

1.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование

1. Блок консьержа БК-04 (Приложение Б, стр.7, рис. 4)	1 шт
2. Коробка упаковочная	1 шт
3. Пакет полиэтиленовый	1 шт
4. Руководство по эксплуатации	1 шт
5. Телефонная розетка ТЭС-6С	2 шт
6. Телефонный кабель	2 шт

2. ПРАВИЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ПОЛЬЗОВАНИЯ

Габаритные размеры устройства показаны в Приложении Б.

Перед использованием необходимо произвести подготовку и подключение устройства (Приложение А, стр.6).

Структурная схема подключения оборудования с блоком консьержа БК-04 приведена на рис. 1.

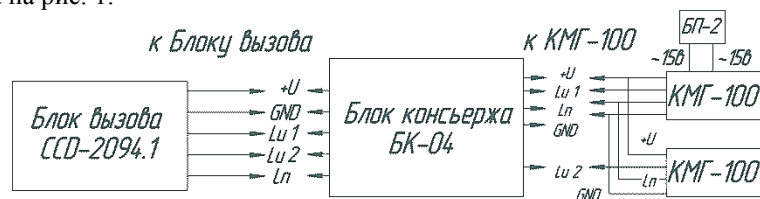


Рис. 1 Структурная схема соединения устройств с БК-04

Подключение осуществляется при помощи разъёмов с обратной стороны корпуса к телефонным розеткам ТЭС-6С через телефонные кабели (Приложение А, стр.6 рис.2).*

Допускается подключение напрямую без телефонных розеток ТЭС-6С. При таком подключении блок консьержа соединяется с телефонным кабелем (коннектор брбс), провода телефонного кабеля подключаются напрямую к оборудованию согласно рис.3 (Приложение А, стр.6).

После того как устройство подключено согласно приведенным схемам, производится подача питания, блок консьержа переходит в рабочий режим.

Переключатель режима работы на корпусе блока должен находиться в положении «ВКЛ» (Приложение А, стр.6, рис. 2а).

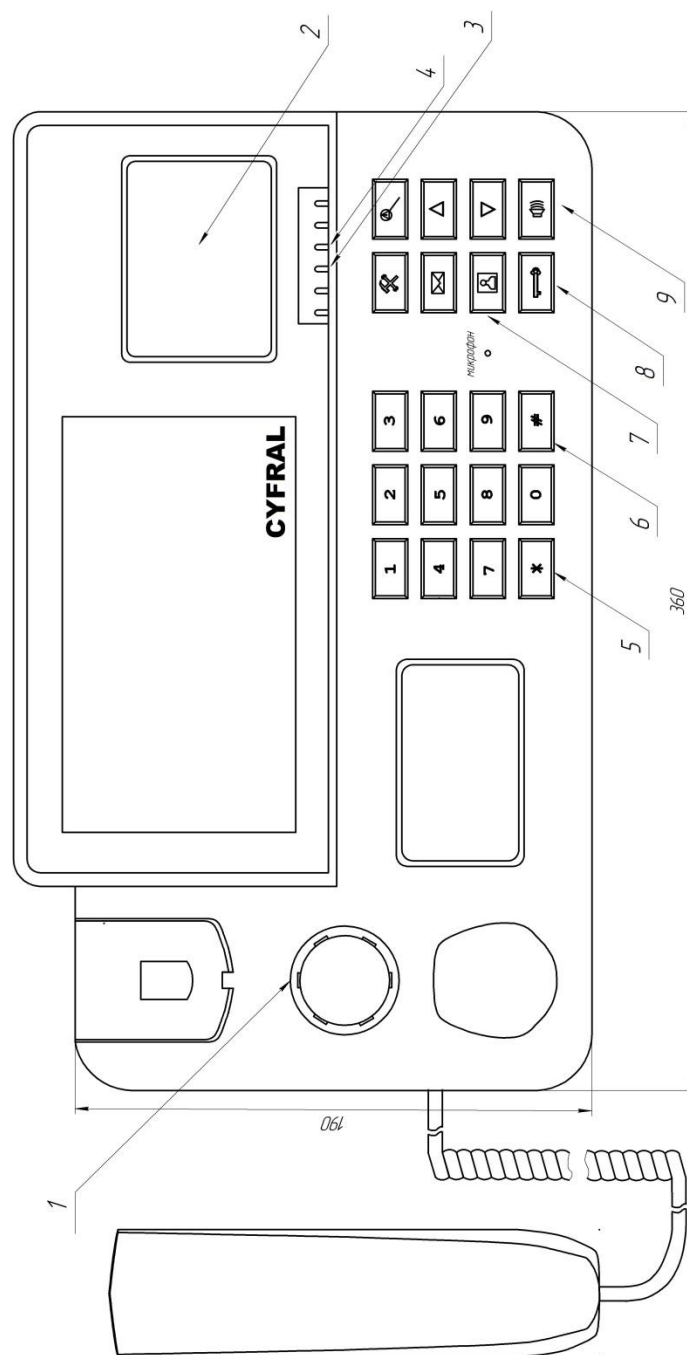
Блок консьержа устанавливается в горизонтальном положении внутри помещения.

Неверное подключение приводит к выходу устройства из строя.

ВНИМАНИЕ! Двухсторонняя связь с посетителем осуществляется при помощи трубки устройства. Связь с абонентом осуществляется по линии "громкой связи" через динамик и микрофон устройства. Связь консьержа с абонентом в режиме обратного вызова осуществляется при помощи трубки устройства.

* Телефонные кабели должны быть обжаты согласно рис. 3 (Приложение А, стр.

Приложение Б



1. Динамик блока консьержа (линия громкой связи при разговоре с абонентом)

2. Индикация (При наборе абонента)

3. Индикация состояния ("СОЕДИНЕНИЕ")

4. Индикация состояния ("ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ")

5. Кнопка "ВЫЗОВ" абонента

6. Кнопка "СВРС"

7. Кнопка возврата на разговор с посетителем ("ВОЗВРАТ")

8. Кнопка открывания двери

9. Кнопка переключения на вызов абонента ("ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ")

Рис. 4 Габаритные размеры устройства

Приложение А

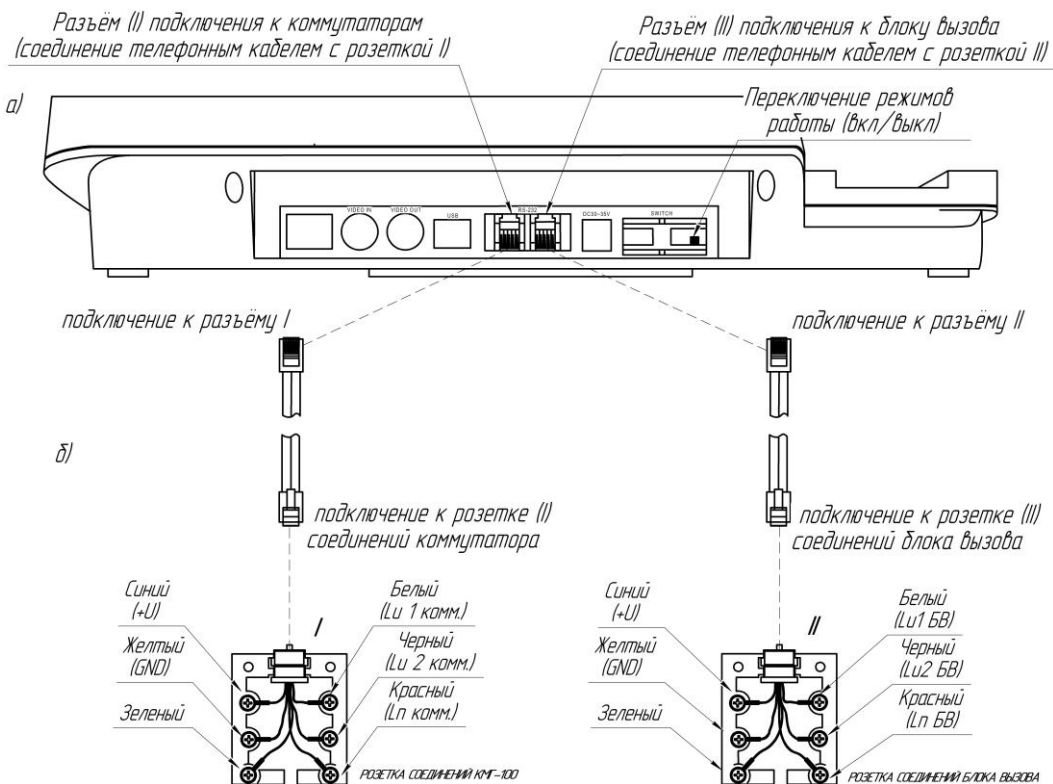
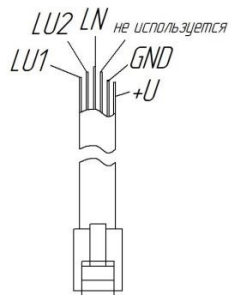


Рис. 2 Схема подключения устройства через телефонные кабели к розеткам ТЭС-6С

а) БК-04, вид со стороны расположения разъемов;

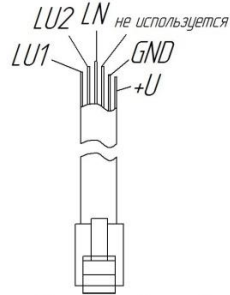
б) подключение оборудования к контактам телефонной розетки

К КМГ-100



К разъёму I

К блоку вызова



К разъёму II

Рис. 3 Схема подключения устройства через телефонные кабели напрямую к блоку вызова и коммутатору (без использования розетки ТЭС-6С)

2.1.1 УСТРОЙСТВО В РЕЖИМЕ РАБОТЫ БЛОКА КОНСЬЕРЖА

При вызове абонентом любой из квартир устанавливается связь блока вызова с блоком консьержа. Проходит сигнал вызова в виде характерных звонков на трубку блока, при этом загорается светодиод «СОЕДИНЕНИЕ» (3).

Для осуществления двухсторонней связи с посетителем необходимо снять трубку блока (не позднее четвертого сигнала вызова). После поднятия трубки связь с абонентом установлена. Консьерж может поговорить с посетителем, в случае необходимости открыть дверь, нажав на соответствующую кнопку (8) блока консьержа (Приложение Б, стр.7, рис. 4). После завершения разговора трубку БК-04 необходимо уложить на корпус блока.*

2.1.2 УСТРОЙСТВО В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ СВЯЗИ С ПОСЕТИТЕЛЕМ ПРИ РАЗГОВОРЕ С АБОНЕНТОМ

После установления двухсторонней связи консьержа с посетителем (п. 2.1.1) необходимо:

- 1) Нажать кнопку «ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ» (9) после чего двухсторонняя связь с блоком вызова отключается.
- 2) Набрать номер нужного абонента и нажать кнопку «ВЫЗОВ» (5). При снятии трубки абонентом на дисплее блока появляется сообщение «SAY».
- 3) После разговора с абонентом нажать кнопку «ВОЗВРАТ» (7) на блоке, при этом гаснет светодиод «ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ» (4) и отключается связь с абонентом, возобновляется режим двухсторонней связи с посетителем, после чего консьерж, в случае необходимости может открыть дверь (Приложение Б, стр.7, рис. 4).
- 4) После произведенных действий положить трубку на корпус блока.

2.1.3 ПРИЕМ ВЫЗОВА ОТ ПОСЕТИТЕЛЯ, РАЗГОВОР С АБОНЕНТОМ, СОЕДИНЕНИЕ АБОНЕНТА С ПОСЕТИТЕЛЕМ

Получив вызов от посетителя (п. 2.1.1), установить связь с абонентом (п. 2.1.2), трубку установить на корпус блока, при этом двухсторонняя связь абонента с блоком консьержа отключается. Устанавливается режим двухсторонней связи абонента с посетителем. Для открывания электромагнитного замка абонент должен нажать кнопку открывания двери на трубке абонентской переговорной.

2.1.4 ПРИЕМ ВЫЗОВА ОТ ПОСЕТИТЕЛЯ АБОНЕНТОМ (БЕЗ УЧАСТИЯ КОНСЬЕРЖА)

При вызове любого абонента с блока вызова загорается светодиод «СОЕДИНЕНИЕ» (3), трубку блока консьержа не снимать. После 4 звонка если не снята трубка на блоке консьержа, то вызов автоматически переключается на абонента. Абонент поднимает трубку, разговаривает с посетителем и открывает дверь. Аналогичный режим работы устанавливается в случае, когда переключатель режима работы на блоке вызова (Приложение А, стр.6, рис. 2а) переведен в положение «ВЫКЛ».

* В результате правильного укладывания трубки БК-04 подсветка клавиатуры перестаёт гореть. Рекомендуется не оставлять трубку БК -04 снятую с корпуса более 1 мин.

2.1.5 УСТРОЙСТВО В РЕЖИМЕ РАБОТЫ ОБРАТНОГО ВЫЗОВА

В устройстве реализована функция обратного вызова консьержка с абонентской трубки. Для вызова консьержа необходимо произвести следующие действия:

1) Поднять абонентскую трубку, дождаться непрерывного звукового сигнала, если в течение 15 с. сигнала не последовало, значит линия занята другим абонентом. В таком случае необходимо уложить абонентскую трубку и через некоторое время повторить действия.

2) После появления в абонентской трубке непрерывного звукового сигнала необходимо нажать на кнопку открывания (нажатие не более 3 с.) после чего будет осуществлен вызов консьержа.

3) Подтверждением вызова консьержа являются прерывистые звуковые сигналы длительностью 3-5 секунд. Если в течение 5 звуковых сигналов консьерж не ответил, происходит отключение линии. Для повторного вызова необходимо уложить абонентскую трубку и выждать не менее 20 секунд.

3. УСТАНОВКА НАЧАЛЬНОГО НОМЕРА АБОНЕНТА

В случаях, когда номера квартир начинаются не с 1 и заканчиваются на номере после 200, для того, чтобы с блока консьержа происходил вызов на нужного абонента необходимо установить начальный номер абонента.

В устройстве БК-04 используется версия прошивки CCD 2094.1 (v. 3.4). Согласно этой версии для того, чтобы произвести установку начального номера абонента (смещение) необходимо:

- 1) Зайти в системные установки блока консьержа.*
- 2) Для установки начального номера абонента нажать на клавиатуре устройства кнопку «9». На дисплее сообщение [_F].
- 3) Ввести начальный номер абонента (если номер содержит менее трех знаков, после ввода нажать кнопку «ВЫЗОВ»).

4. МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Общие правила электробезопасности.

Монтаж БК-04 осуществляется квалифицированным персоналом, имеющим надлежащие знания, в соответствии со схемой подключения (Приложении А, стр. 6). Неверное подключение приводит к выходу из строя устройства. Монтаж проводить проводами до 30м длиной и сечением не менее 0,35мм². При монтаже в жилом помещении по возможности избегайте наводок, для этого устанавливайте устройство и прокладывайте провода отдельно от силового оборудования.

Не допускается прокладка проводов в кабель - каналы вместе с силовыми проводами.

* Вход в режим системных установок осуществляется удержанием кнопки ВЫЗОВ до появления на дисплее надпись [SYS]. Затем на дисплее появится сообщение [P ____]. Далее набрать пароль системных установок. При правильном наборе на дисплее появится надпись [FUNC_]. б) Для изменения пароля системных установок нажать кнопку «1» и набрать новый четырехзначный пароль.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Устройство в упаковке завода изготовителя можно перевозить любым видом крытого транспорта. Устройство следует хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от плюс 5°С до плюс 45°С и максимальной влажности не более 95% при температуре плюс 35°С. Устройство должно быть уложено в индивидуальную тару. Транспортировка на стеллажах на высоте не менее 0,1 м от пола.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Подключение БК-04 должен выполнять квалифицированный специалист. Монтаж устройства осуществляется в соответствии с прилагаемой схемой подключения (Приложение А, рис.2, стр. 6). Неверное подключение приведет к выходу изделия из строя.

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу устройства в течение 12-ти месяцев с момента продажи, но не более 18-ти месяцев после даты выпуска при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа, эксплуатации и рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве. В случае обнаружения дефектов, возникших при работе устройства в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение неисправности. Устройство рассчитано на непрерывную работу в течение 5 лет с момента продажи.

Гарантийный ремонт изделия производится при наличии на нем даты изготовления и штампа ОТК. Пересылка устройства предприятию-изготовителю для ремонта осуществляется за счет покупателя.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий на некомплектность и механические повреждения устройства после продажи.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за следующие виды неисправностей:

- неисправности, вызванные попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- неисправности, вызванные использованием нестандартных материалов и запасных частей;
- неисправности, вызванные стихией, пожаром или другими причинами, не зависящими от предприятия-изготовителя.

ВНИМАНИЕ! Покупая устройство, проверьте наличие печати, даты продажи и подписи продавца на гарантийном талоне. Если в гарантийном талоне отсутствует печать и отметка о дате продажи, то гарантийный срок исчисляется со дня выпуска устройства заводом-изготовителем.