

ВИДЕОДОМОФОН



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



В данном руководстве используются следующие сокращения:

БВ – блок вызова

ВМ – видеомонитор

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	2
ОПИСАНИЕ ВИДЕОДОМОФОНА	3
Комплектность	3
Функции	4
Конструктив блока вызова	6
Конструктив видеомонитора	8
Технические характеристики	10
УСТАНОВКА И МОНТАЖ	12
Общие требования к установке видеодомофона ELTIS	12
Установка и монтаж блока вызова	13
Установка и монтаж видеомонитора	14
Схема подключения видеодомофона	16
РЕЖИМЫ РАБОТЫ БЛОКА ВЫЗОВА	17
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ВИДЕОМОНИТОРА	18
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОМОНИТОРА	28
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	32
ПРИЛОЖЕНИЯ	33
I. Таблица основных режимов видеомонитора	33
II. Таблица индикации работы видеомонитора	34
III. Программирование блока вызова	35
IV. Типовые схемы подключения	36



Не допускается:

- Размещать кабельные линии вблизи мест нагрева.
- Применять напряжение питания отличное от значений, указанных в технических характеристиках изделий.
- Чрезмерно натягивать кабельные линии, подходящие к оборудованию и устанавливать на них тяжелые посторонние предметы.
- Закрывать вентиляционные отверстия и помещать на них посторонние предметы.
- Разбирать оборудование на составные части.
- Устанавливать видеомонитор в местах, подверженных искрению, повышенному теплу или влажности.
- Устанавливать видеомонитор в токопроводящих местах и в зонах с повышенным содержанием пыли.
- Производить чистку экрана видеомонитора бензином или растворителем.



Осторожно:

- Не повреждайте кабельные линии оборудования.
- При перемещении оборудования убедитесь, что оно отключено от всех разъемных кабельных линий.



Важно:

Сохраняйте чистым экран видеомонитора и регулярно протирайте его мягкой тканью.

Держите видеомонитор вдали от источников сильного электромагнитного поля (ТВ, громкоговоритель и т. п.).



ВНИМАНИЕ!

При обнаружении любых неисправностей (нет связи с посетителем, нет сигнала вызова и т. п.) обратитесь в сервисную компанию.

Комплектность

Состав видеодомофона ELTIS

- Блок вызова (БВ) одноабонентный **DP1-CE7**.
- Видеомонитор (ВМ) **VM500-5.1CL(M)**
- Адаптер 12В, 1А.

Дополнительное оборудование*

** В комплект поставки не входит. Приобретается отдельно.*

- **Установочный комплект** для БВ в составе:
 - козырек KR20, для защиты от атмосферных осадков;
 - подставка PO2, для изменения угла обзора видеокамеры БВ;
 - крепеж монтажный.
- **Коммутатор KMV1.4-2.4M** для подключения двух БВ и/или дополнительных видеокамер (до 4-х штук, а так же для подключения дополнительных ВМ VM500-5.1CL(M) (до 4-х штук).

- **Электромагнитный замок** (без платы управления и цепи размагничивания, например – ML295), **блок питания замка** (например – PS2-CSD2), **кнопка выхода** (например – В-21, В-23), **ключевое устройство** (например – CRT-51, CRT-52) для организации дистанционного открывания двери.

Функции

Видеодомофон ELTIS предназначен для установки в офисы, коттеджи, квартиры или иные объекты.

Позволяет организовать видеонаблюдение, акустическую связь между посетителем и жильцом, а также дистанционное открывание двери (при наличии на двери электромагнитного замка).

Позволяет записывать фотографию посетителя автоматически при звонке и по желанию жильца при разговоре (для модели VM500-5.1CLM).

Видеодомофон может работать как в автономном режиме, так и в составе многоабонентного домофонного комплекса ELTIS.

Основные функции

- Вызов с БВ посетителем абонента.
- Осуществление дуплексной аудиосвязи «абонент-посетитель» после снятия абонентом трубки ВМ.

- Осуществление видеонаблюдения в момент связи «абонент-посетитель» или по инициативе абонента.
- Возможность вызова посетителя по инициативе абонента с ВМ.

Функции БВ

- Вызов посетителем абонента путем нажатия и отпускания кнопки БВ.
- Включение связи после снятия абонентом трубки видеомонитора.
- Переход в дежурный режим после того, как абонент положит трубку.

Функции ВМ

- Автоматическое включение экрана ВМ и звукового сигнала при вызове.
- Регулировка яркости, контрастности, насыщенности экрана и громкости вызова.
- Выбор мелодии вызова.
- Вкл./Откл. звукового сопровождения.

- Сброс вызова без соединения с посетителем (блокировка вызова).
- Световая индикация режимов работы.
- Автоматическая запись цветного кадра изображения с видеокамеры при поступлении вызова с БВ.*
- Запись цветного кадра изображения с видеокамеры по инициативе абонента.*
- Фиксация на кадре даты и времени записи.*
- Просмотр/удаление записанных кадров.*
- Хранение не менее 500 цветных кадров в энергонезависимой памяти.*

* Для модели VM500-5.1CLM.

Дополнительные функции**

** При использовании дополнительного оборудования.

- Дистанционное открывание замка абонентом нажатием кнопки на ВМ.¹

- Управление временем открывания замка.¹
- Вызов консьержа абонентом и осуществление дуплексной связи «абонент-консьерж».²
- Последовательный просмотр видеоизображений с подключенных видеокамер (до 4 шт.).³

¹⁾ При подключении к видеодомофону **электромагнитного замка и кнопки выхода**.

²⁾ При подключении устройства к домофонным комплексам **ELTIS300** или **ELTIS303**, в состав которых входит **пульт консьержа**.

³⁾ При работе совместно с **коммутатором KMV1.4-2.4M**.

Конструктив блока вызова

БВ имеет следующие конструктивные особенности:

- вариант исполнения – накладной;
- корпус выполнен из алюминиевого сплава;
- лицевая панель – из нержавеющей стали;
- обеспечена защита динамика и микрофона.

Внешний вид **блока вызова** приведен на **рисунке 1**. На лицевой панели БВ расположены: кнопка вызова, окно видеокамеры, решетка динамика и отверстие микрофона.

С обратной стороны БВ расположены: многоцветный кабель подключения и этикетка, на которой приведены логотип фирмы, наименование изделия и дата изготовления.

Описание кабеля подключения приведено в таблице на *стр. 7*

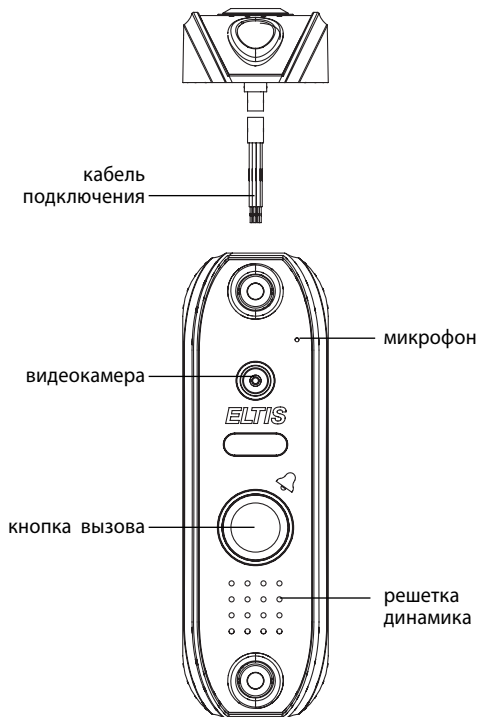


Рис.1 Внешний вид блока вызова DP1-CE7.

Описание кабеля подключения БВ

НАЗВАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗНАЧЕНИЕ
+U	красный	питание БВ; напряжение: +15...25В
GND	черный	общий
LN	синий	аудиолиния
OP	зеленый	управление замком
VO	белый	выход видеосигнала
VG	коричневый	общий видеокамеры
VU	желтый	питание видеокамеры
+12V*	оранжевый	питание БВ – напряжение: +12 В (стаб.) или источник напр. +12 В (стаб.), не более 100 мА

При питании БВ от источника напряжения **+12В (стаб.) данный провод используется как приемник питающего напряжения. При питании БВ от источника напряжения **+15...18В**, подключенном к проводам **+U** и **GND**, данный провод является источником напряжения +12В (стаб.), которое можно использовать для питания видеокамеры.*

Конструктив видеомонитора

Индикаторы:

- 1** Индикатор [**Функция**]. Загорается при наличии в памяти записанного кадра и в режиме настройки.
- 2** Индикатор [**Монитор**]. Горит (или мигает) в дежурном режиме, режимах просмотра и настройки.
- 3** Индикатор [**Вызов**]. Указывает на поступление вызова с БВ и переход в режим разговора.
- 4** Индикатор [**Дверь**]. Загорается при открывании двери кнопкой «Дверь» на видеомониторе.

Кнопки:

- 5** Кнопка . Включение/Отключение звука, запись изображения, просмотр и удаление кадров.
- 6** Кнопка . Уменьшение значения регулируемого параметра.
- 7** Кнопка . Просмотр изображения и регулировка настроек монитора.

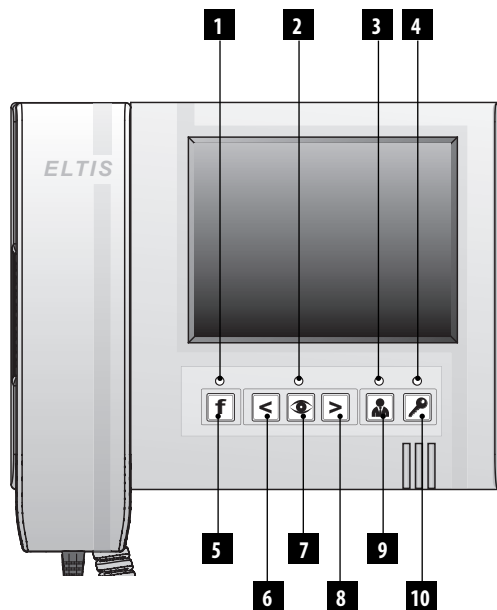
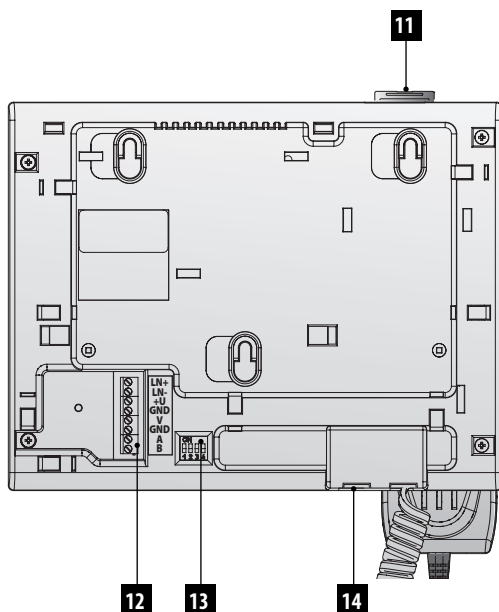


Рис.2 Лицевая и обратная стороны



- 8** Кнопка . Увеличение значения регулируемого параметра.
- 9** Кнопка . Вызов консьержа. Выход из режимов.
- 10** Кнопка . Открывание двери.

Конструктивные элементы:

- 11** Съёмная карта памяти формата SD (для модели VM500-5.1CLM).
- 12** Разъём для подключения соединительных проводов:
LN+, **LN-** – подключение аудиолиний,
+U – питание видеомонитора,
GND – общий провод,
V – вход видео сигнала,
A, B – управление коммутатором типа KMV1.4-2.4M, интерфейс RS485.
- 13** Переключатель конфигурации абонентской системы.
- 14** Разъём питания для подключения адаптера.

видеомонитора VM500-5.1CL(M).

Технические характеристики

Блок вызова DP1-CE7

Количество абонентов	1
Длительность разговора с посетителем, не более	90 сек.
Длительность сигнала вызова, не более	90 сек.
Длительность отключения электромагнитного замка	1...20 сек.
Время задержки обратного вызова, не более	1,2 сек.
Максимально допустимое сопротивление линии связи	30 Ом
Напряжение питания БВ и видеокамеры	+15...18 В или 12(±0,5) В стаб.
Ток потребления БВ и видеокамеры, не более	325 мА
Минимальная освещенность день/ночь	0,5 / 0,05 люкс
Видеостандарт	PAL (H)500 x (V)582
Габаритные размеры:	
– ширина	46 мм
– высота	146 мм
– глубина	27 мм
Масса , не более	0,2 кг

Видеомонитор VM500-5.1CL(M)

Тип экрана	5 дюймов TFT LCD, цветной
Система цветности	PAL/NTSC
Разрешающая способность	640x480
Количество записанных кадров, max	500*
Видео вход	0.8...1.4В, 750м
Напряжение питания	=15...35В (+12...35 В стаб.)
Максимальная мощность потребления	8 Вт
Габаритные размеры:	
- ширина	197 мм
- высота	155 мм
- глубина	42 мм
Масса	0,5 кг

* Для модели VM500-5.1CLM с картой памяти 1Гбайт.

Общие требования к установке видеодомофона ELTIS

ВНИМАНИЕ!

При работающей системе в адаптере/блоке питания имеется **опасное для жизни напряжение - 220В**.

Все монтажные и профилактические работы производите **при отключенной от сети вилке адаптера/блока питания**.

Перед установкой и монтажом внимательно изучите порядок установки и схему подключения (*см. стр. 15*). **Невыполнение приведенных ниже требований может привести к нестабильной работе оборудования и к его выходу из строя.**

Монтаж всех блоков должен производиться **в обесточенном состоянии**. При подключении к блокам системы соединительных проводов необходимо обеспечить качественную скрутку оголенных концов проводов и хороший контакт в клеммных колодках. При монтаже необходимо строго **соблюдать правильность подключения всех кабелей**. Любая ошибка может

привести к выходу из строя какого-либо из блоков. **Перед первым включением необходимо убедиться в отсутствии коротких замыканий в кабелях связи.**

Установка и монтаж блока вызова

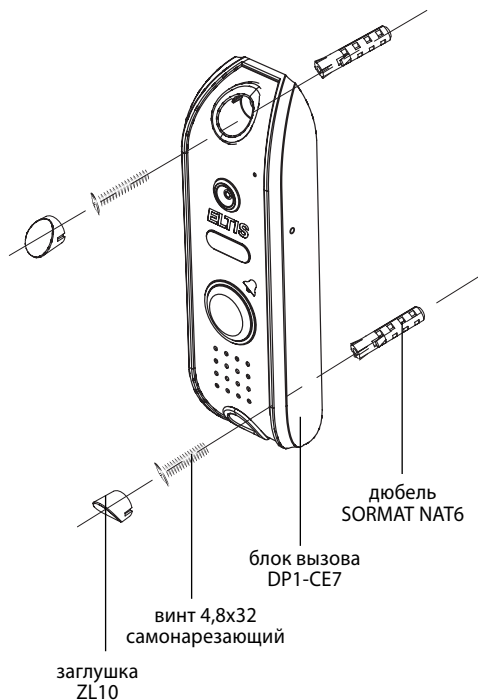


Рис.3 Схема установки блока вызова

БВ устанавливается на дверь или на стену. Схема установки приведена на **рис. 3**, разметка под установку на **рис. 4**.

При использовании БВ совместно с установочным комплектом монтаж производить по схеме, приложенной к установочному комплекту.

БВ соединяется с ВМ согласно схеме подключения (см. стр. 16).

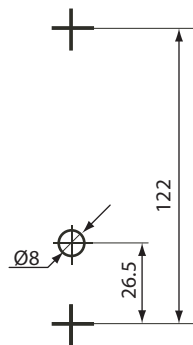


Рис.4 Разметка под установку блока вызова

Установка и монтаж видеомонитора

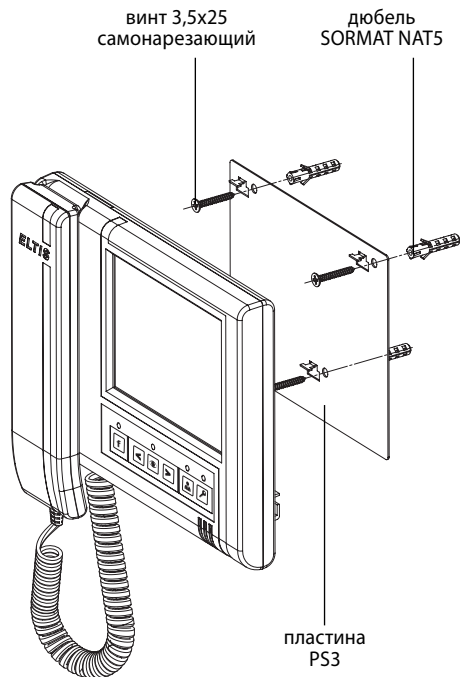


Рис.5 Схема установки видеомонитора

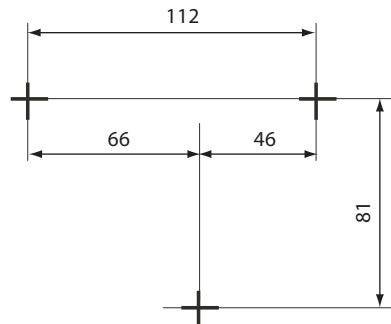


Рис.6 Разметка под установку видеомонитора

ВМ можно устанавливать непосредственно на опорную поверхность, либо используя крепежную пластину (**рис. 5**). Разметка под установку приведена на **рис. 6**. На обратной стороне корпуса ВМ имеются направляющие, позволяющие подводить кабели с четырёх сторон.

Сопротивление аудио линии между БВ и ВМ должно быть **не более 30 Ом**.

Рекомендуемый тип монтажных проводов:

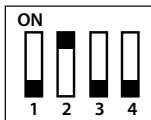
- Линии **видеосигнала**: коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (**RG59, RG59 micro**, максимальная длина – 30 м);
- Линии **питания, аудио** линии, линии **управления**: КСПВ, UTP и FTP 5 категории.

При подключении к ВМ коммутатора типа КМВ1.4-2.4(М) сопротивление линий питания «+U» и «-U» от коммутатора к ВМ не должно превышать 1 Ом. Линия управления при подключении ВМ к коммутатору: витая пара.

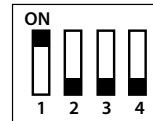
ВНИМАНИЕ!

При подключении ВМ **проверьте положение движков переключателя конфигурации** (поз. 13 на рис. 2), а именно:

- При использовании ВМ **без коммутатора КМВ1.4-2.4М**:



- При использовании одного ВМ с **коммутатором КМВ1.4-2.4М**:



- При использовании более одного ВМ необходимо **движок «2» установить для всех мониторов в нижнее положение**. Положение движков «3» и «4» у всех ВМ **должно быть различным**. У самого **удаленного по линии связи ВМ движок «1» должен находиться в верхнем положении «ON»**, а у остальных – в нижнем положении:

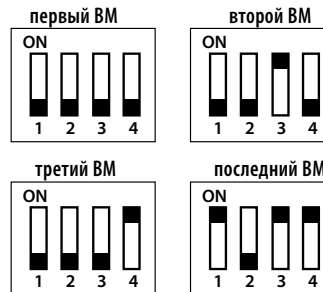
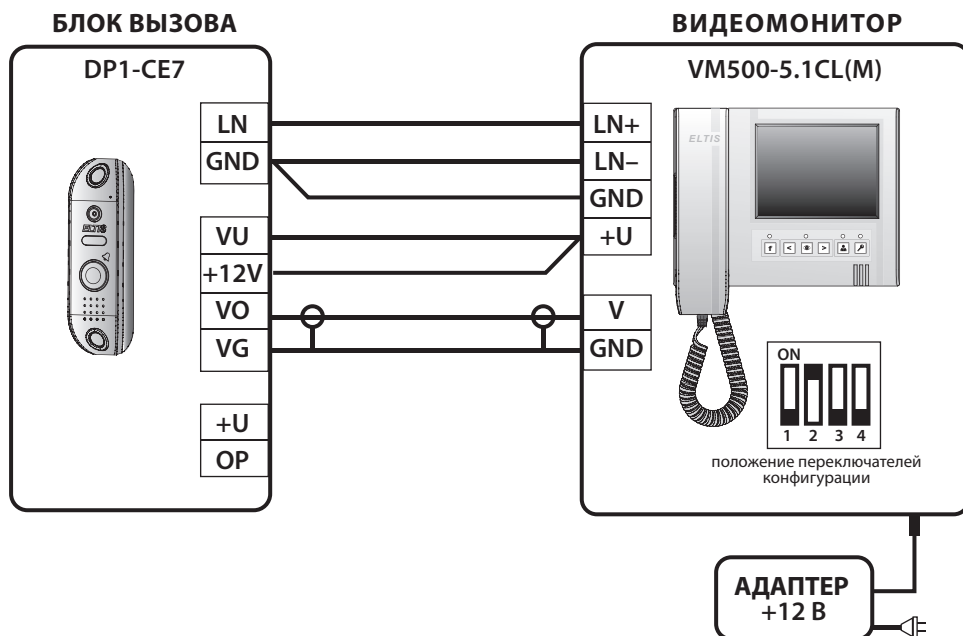


Схема подключения видеодомофона



Режимы работы блока вызова

При подаче питающего напряжения на БВ, он переходит в **дежурный режим**. Индикацией работы БВ является включенная подсветка кнопки вызова.

Если к видеодомофону подключен э/м замок, то в этом режиме он оказывается постоянно включенным, что обеспечивает закрытое состояние двери.

Для вызова абонента посетитель должен нажать кнопку вызова DP1-CE7. В этом случае сигнал поступает на ВМ, включается экран, а в динамике БВ дублируется звуковой сигнализацией.

- Если в течение 90сек. **абонент не поднял трубку**, БВ переходит в дежурный режим.
- При **поднятии трубки видеомонитора абонентом** до конца указанного времени, БВ переходит в разговорный режим. Продолжительность разговора не должна превышать 90сек., иначе система также перейдет в дежурный режим.

- В том случае, когда **трубка абонента не положена на место**, при вызове абонента в динамике БВ звучит одиноким звуковой сигнал вызова и устанавливается дуплексная связь.
- Если **разговорная линия замкнута или оборвана**, то при попытке вызова абонента в динамике БВ звучит мелодия ошибки.

В БВ DP1-CE7 реализован режим обратной связи, при котором абонент при поднятии трубки ВМ переводит его в режим разговора с посетителем при отсутствии сигнала вызова (кнопка вызова DP1-CE7 не нажата). Включение/отключение данного режима производится программно (см. Приложение III). По умолчанию (заводские установки) режим обратной связи включен.

«Дежурный» режим

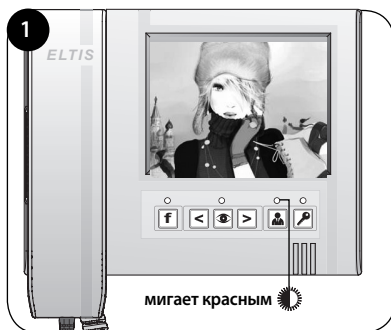


«Дежурным» называется основной режим, в которое переходит устройство после подачи питания. Экран в этом режиме отключен.

Световая индикация:

1. Индикатор [Монитор]
 - а. горит зеленым при включенном воспроизведении звуковых сигналов.
 - б. мигает зеленым при отключенном воспроизведении звуковых сигналов.
2. Индикатор [Функция]
 - а. горит красным при наличии пропущенного вызова.
 - б. погашен во всех других случаях.

Прием вызова



1. **При поступлении вызова** от посетителя на мониторе загорается изображение и звучит мелодия вызова. Индикатор [Вызов] мигает красным светом.
 - В модели VM500-5.1CLM при поступлении вызова автоматически записывается видеокادر.
 - Если к монитору подключены дополнительные видеокамеры, то нажатием кнопок [◀] и [▶], можно просмотреть изображение с этих видеокамер.

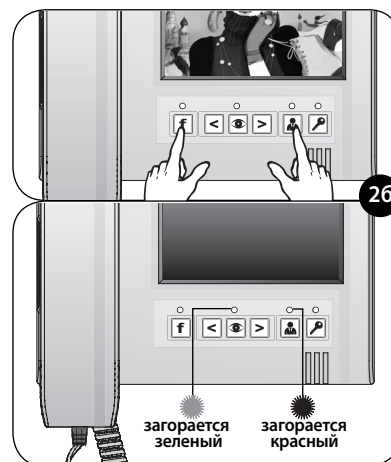
2а. Для разговора с посетителем поднимите трубку ВМ. Прекратится мелодия вызова, индикатор **[Вызов]** загорится зелёным светом.

- Если к видеодомофону дополнительно подключен э/м замок, то при поступлении вызова или при разговоре с посетителем для открывания двери нажмите кнопку . Индикатор **[Дверь]** загорится зелёным светом на несколько секунд.

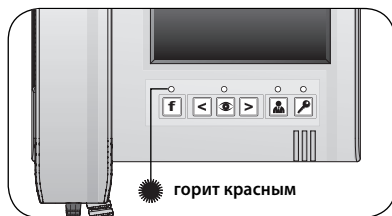


26. Если при поступлении вызова от посетителя необходимо **игнорировать вызов**, нажмите кнопку  и, удерживая ее, нажмите кнопку .

При этом прекратится воспроизведение мелодии, погаснет экран. Индикатор **[Вызов]** загорится красным светом, индикатор **[Монитор]** загорится зеленым светом. После прекращения поступления сигнала вызова от посетителя, ВМ перейдет в «Дежурный» режим.

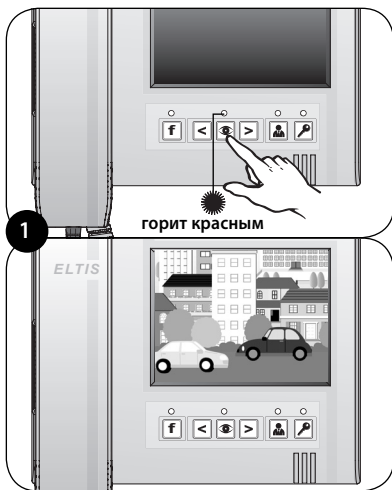


Пропущенный вызов



1. Если вызов был пропущен, то в режиме «Дежурный» индикатор [Функция] горит красным.
2. При любых дальнейших действиях пользователя с ВМ индикатор гаснет.

Видеонаблюдение



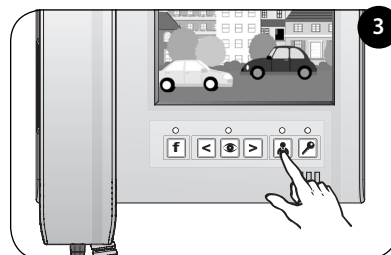
1. Для просмотра изображения с видеокамеры БВ необходимо в режиме «Дежурный» нажать кнопку . На экране монитора появится изображение с видеокамеры.
 - Если к ВМ подключены дополнительные видеокамеры (или второй блок вызова DP1-CE7), то нажатием кнопок  и  можно просмотреть изображения и с этих видеокамер (с видеокамеры второго БВ).

2. Во время просмотра можно воспользоваться функцией **регулировки яркости** изображения. Для этого еще раз нажмите кнопку . Индикатор [Монитор] замигает красным светом.

Далее, используя кнопки  и  , установите нужное значение яркости. Для выхода из регулировки яркости нажмите кнопку  .



3. Для выхода из режима видеонаблюдения нажмите кнопку  .



«Обратный вызов»



«Обратным вызовом» называется режим, в котором абонент может по своей инициативе организовать аудио связь с БВ и переговорить с посетителем, а так же открыть дверь.

1. Если в режиме видеонаблюдения вы увидели посетителя, с которым вам необходимо переговорить, поднимите трубку ВМ и нажмите кнопку .

Индикатор [Вызов] начнет мигать зелёным светом. После того как индикатор [Вызов] загорится зелёным, вы можете переговорить с посетителем.

- Если к видеодомофону дополнительно подключен э/м замок, то вы можете открыть дверь посетителю, нажав кнопку .

- 2а. Для окончания разговора, положите трубку.

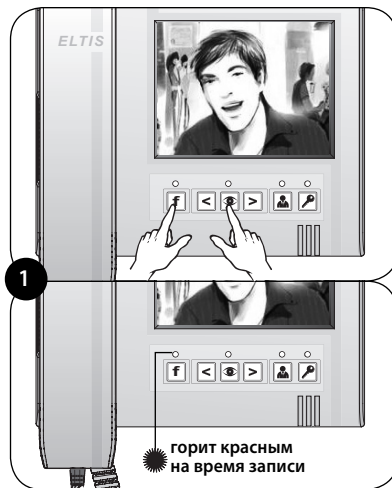
- 2б. Для перехода в «Дежурный» режим, нажмите кнопку .

Запись видеокadra*

** Режим доступен только для модели VM500-5.1CLM*

Записывать видеокadp можно при просмотре изображения с видеокамеры, при получении вызова, при разговоре с посетителем.

1. Для записи кадра просматриваемого изображения с видеокамеры нажмите кнопку  и, не отпуская её, нажмите кнопку . На время записи кадра индикатор [Функция] загорится красным светом. После окончания процесса записи индикатор погаснет.

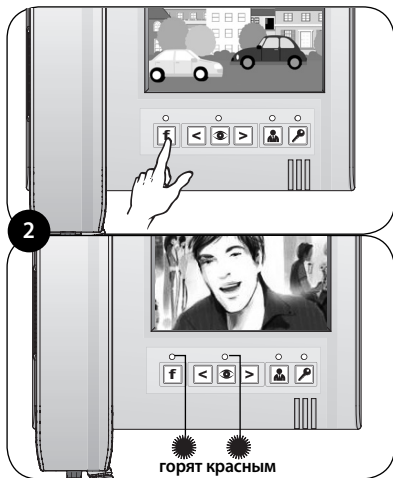


Просмотр и удаление записанных видеокадров*

* Режим доступен только для модели VM500-5.1CLM



1. Для просмотра записанных кадров в «Дежурном» режиме нажмите кнопку . Индикатор [Монитор] загорится красным и на экране появится изображение с видеокамеры.



2. Нажмите кнопку .

Индикатор [Функция] загорается красным светом. На экране появится изображение последнего записанного кадра.

С помощью кнопок  и  можно пролистывать записанные кадры.

3. Для удаления видеокадра, нажмите кнопку .

После удаления кадра на экране появится изображение предыдущего записанного кадра.



4. По окончании просмотра кадров нажмите кнопку  два раза.

ВМ перейдет в «Дежурный» режим.



Вызов консьержа**

**** Режим доступен только при подключении VM500-5.1CL(M) к домофонным комплексам ELTIS300 или ELTIS303, в состав которых входит пульт консьержа.**



1. В режиме «Дежурный» поднимите трубку ВМ и нажмите кнопку . Индикатор [Вызов] замигает зеленым светом.



2. После того, как пульт консьержа определит, что **абонент вызывает консьержа**, индикатор [Вызов] загорится зелёным светом. При снятии трубки консьержем установится аудиосвязь. После окончания разговора положите трубку. Устройство перейдет в «Дежурный» режим.

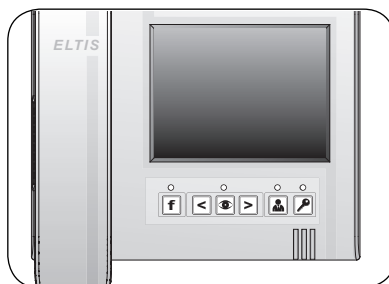
ВНИМАНИЕ! В режиме вызова консьержа экран ВМ выключен.

Режим «Занят»***

*** Режим доступен при подключении дополнительных видеомониторов

При подключении нескольких ВМ для одного абонента, в активном состоянии находится только один из них. При этом остальные будут находиться в режиме «Занят», в котором возможны **только** «Включение/Отключение звука» и «Регулировка громкости сигнала».

Экран в этом режиме отключен. Световая индикация аналогична «Дежурному» режиму.

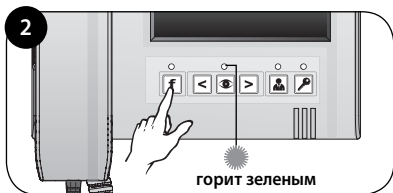


Включение / Отключение звука



1. Для отключения воспроизведения звуковых сигналов в «Дежурном» режиме или в режиме «Занят» нажмите кнопку .

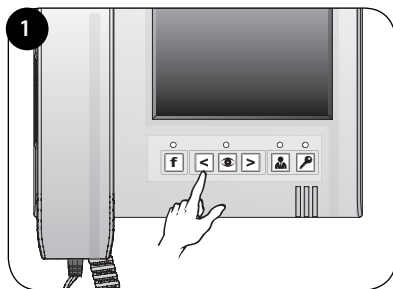
Индикатор [Монитор] мигает – звук отключен.



2. Для включения звука в «Дежурном» режиме нажмите кнопку .

Индикатор [Монитор] горит постоянно – звук включен.

Регулировка громкости сигнала



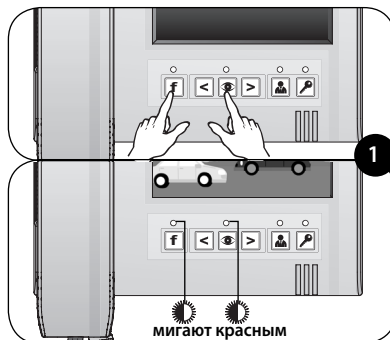
Регулировку громкости производите в режиме «Дежурный» или в режиме «Занят» при включенном звуке.

1. При нажатии кнопок  и  **уровень громкости** звукового сигнала, подтверждающего нажатие кнопки, будет изменяться. Выбранный уровень громкости будет соответствовать громкости воспроизведения мелодии при поступлении вызова.

Регулировка изображения и мелодии вызова

1. Для входа в настройку параметров в «Дежурном» режиме нажмите кнопку **f** и, удерживая её, нажмите кнопку .

На экране ВМ появится изображение с видеокамеры. Индикаторы [Функция] и [Монитор] будут попеременно мигать красным светом.

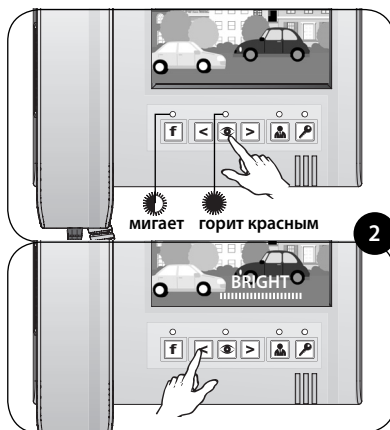


2. Для редактирования **яркости изображения** нажмите кнопку .

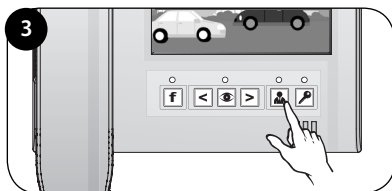
Индикатор [Монитор] загорится красным светом, индикатор [Функция] продолжает мигать.

Нажатием кнопок  и  установите необходимое **значение яркости** изображения.

Аналогичным образом измените контрастность и насыщенность изображения и мелодию вызова. **Для перехода к редактированию следующего параметра**, – пользуйтесь кнопкой . После настройки последнего параметра (мелодия вызова)



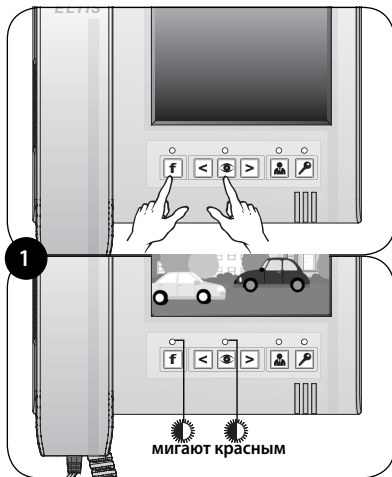
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОМОНИТОРА



нажмите кнопку , индикаторы [Функция] и [Монитор] будут мигать красным светом.

Установка даты и времени*

* Настройка возможна только для модели VM500-5.1CLM



1. Для входа в настройку параметров в «Дежурном» режиме нажмите кнопку  и, удерживая её, нажмите кнопку .

На экране ВМ появится изображение с видеокамеры. Индикаторы [Функция] и [Монитор] будут мигать красным светом.

2. Для редактирования первого параметра – «число» нажмите кнопку **f**.

Индикатор [Функция] загорится красным светом. Сегмент, отображающий параметр «число», будет мигать.

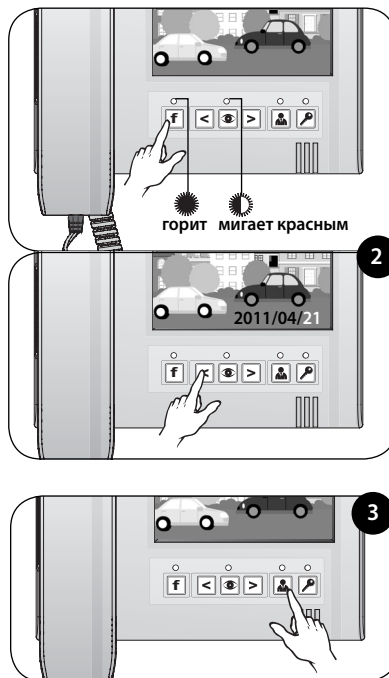
Используя кнопки **<** и **>**, установите текущее значение числа.

Аналогичным образом измените другие сегменты даты и времени. Для перехода к редактированию следующего сегмента, – пользуйтесь кнопкой **f**. Значение редактируемого параметра будет мигать. После настройки последнего параметра нажмите кнопку **f**, индикаторы [Функция] и [Монитор] будут мигать красным светом.

3. По завершении настроек нажмите кнопку



для выхода в «Дежурный» режим.



Для получения дополнительной информации по работе оборудования **ELTIS**, входящего в состав домофонных комплексов различной сложности, необходимо ознакомиться с «**Руководствами по эксплуатации**» (РЭ).

С РЭ на каждое конкретное изделие можно ознакомиться на сайте компании «ЭЛТИС» **www.eltis.com** или **www.элтис.рф** в разделе «**ПРОДУКЦИЯ**» на странице описания каждого конкретного устройства в формате PDF.

Таблица основных режимов видеомонитора

РЕЖИМ	КНОПКИ	ПРИМЕЧАНИЯ
Открывание двери		Трубка положена или снята
Игнорирование вызова	 + 	Трубка положена
Видеонаблюдение		Переключение камер   Выход из режима 
Запись видеокadra*	 + 	
Просмотр записанных видеокadров*	 , 	Пролистывание кадров   Удаление кадра  Выход из режима 
Вызов консьержа**		Трубка снята

* Режим доступен только для модели VM500-5.1CLM

** Режим доступен только при подключении VM500-5.1CL(M) к домофонным комплексам ELTIS300 или ELTIS303, в состав которых входит пульт консьержа.

Таблица индикации работы видеомонитора

Режим	Действие	Экран	Состояние индикаторов				
			[Функция]	[Монитор]	[Вызов]	[Дверь]	
ДЕЖУРНЫЙ, РЕЖИМ «ЗАНЯТ»	Звук ВКЛ.	ВЫКЛ.					
	Звук ОТКЛ.						
	Пропущенный вызов (звук вкл./откл.)						
ПРИЕМ ВЫЗОВА	Поступил вызов	ВКЛ.					
	Запись кадра (без поднятия трубки)						
	Открывание двери						
	Игнорирование вызова	ВЫКЛ.					
РАЗГОВОР	Разговор	ВКЛ.					
	Открывание двери						
	Запись кадра (с поднятой трубкой)						
ВЫЗОВ КОНСЬЕРЖА	Вызов	ВЫКЛ.					
	Разговор						
ВИДЕО- НАБЛЮДЕНИЕ	Выбор камеры	ВКЛ.					
	Запись кадра						
ПРОСМОТР ЗАПИСАННЫХ КАДРОВ	Просмотр кадра	ВКЛ.					
	Удаление кадра						
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ	Выбор камеры	ВКЛ.					
	Регулировка изображения						
	Установка даты и времени						
			горит зеленым;	мигает зеленым;	горит красным;	мигает красным;	выключен

Программирование блока вызова

Внимание! Программирование БВ возможно лишь при наличии **дополнительного оборудования**, а именно – **кнопки выхода типа В-21 (В-23) и э/м замка**.

Программирование обратного вызова

1. Нажать и удерживать кнопку выхода.
2. В течение 5 сек. после истечения времени открытия (окончания мелодии открытия двери) динамик БВ начнет издавать однотонные звуковые сигналы с интервалом 1 сек.
3. Для отключения режима обратного вызова необходимо после первого звукового сигнала нажать и отпустить кнопку вызова на БВ, а затем отпустить кнопку выхода.
4. Для включения режима обратного вызова необходимо после второго звукового сигнала нажать и отпустить кнопку вызова на БВ, а затем отпустить кнопку выхода.

Успешное программирование сопровождается одиночным двухтональным сигналом подтверждения. При попытке повторно включить уже включенный (или отключить отключенный) режим обратного вызова сигнал подтверждения не звучит.

Программирование времени открывания замка

1. Нажать и удерживать кнопку выхода.
2. В течение 5 сек. после истечения времени открытия (окончания мелодии открытия двери) динамик БВ начнет издавать однотонные звуковые сигналы с интервалом 1 сек.
3. Сосчитав количество звуковых сигналов, равное времени открывания замка, отпустить кнопку выхода. (Например, если отпустить кнопку выхода после 10-го звукового сигнала, то время открытия двери составит 10 сек.).

Успешное программирование сопровождается одиночным двухтональным сигналом.

По умолчанию (заводские установки):

- время открывания замка **5 сек.**;
- режим обратного вызова **включен**.

Типовые схемы подключения видеодомофона

В данном Приложении приведены схемы подключения с использованием дополнительного оборудования, расширяющего функциональные возможности видеодомофона ELTIS:

Схема 1. Подключение кнопки выхода, ключевого устройства и электромагнитного замка. Обеспечивает дополнительно:

- открывание двери с ВМ;
- открывание двери кнопкой выхода с внутренней стороны двери;
- открывание двери ключом Touch Memory с внешней стороны двери.

Схема 2. Подключение до 4-х видеомониторов для одного абонента.

Схема 3. Подключение второго БВ, 2-х видеокамер, 2-х кнопок выхода, коммутатора и 2-х электромеханических замков. Обеспечивает дополнительно:

- открывание дверей с ВМ;
- открывание дверей кнопкой выхода;
- просмотр 4-х видеоканалов на ВМ (2 – с БВ и 2 – с видеокамер).

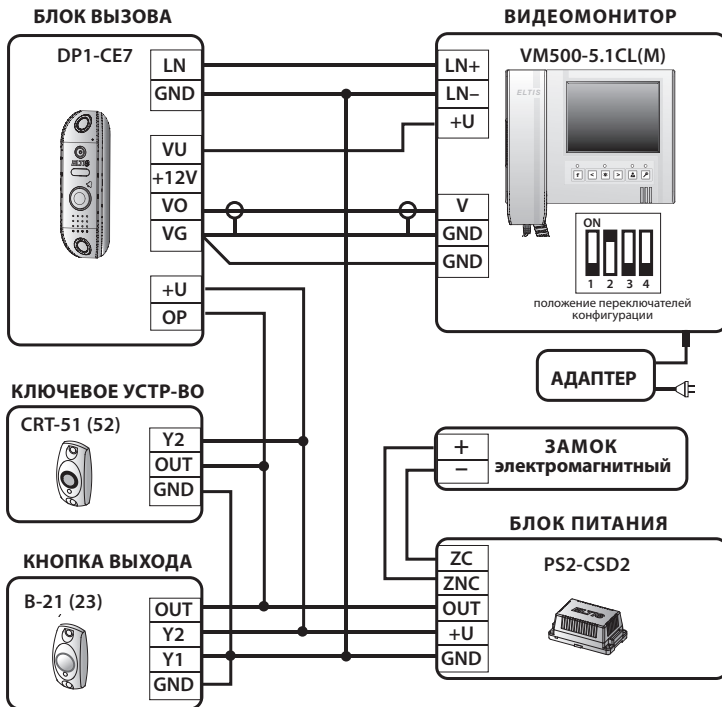
Схема 4. Подключение видеодомофона ELTIS в составе многоабонентного домофона ELTIS, установленного в многоквартирном доме. Обеспечивает дополнительно:

- открывание двери подъезда с ВМ;
- осуществление дуплексной аудиосвязи с БВ подъезда;
- видеонаблюдение с видеокамеры БВ подъезда*.

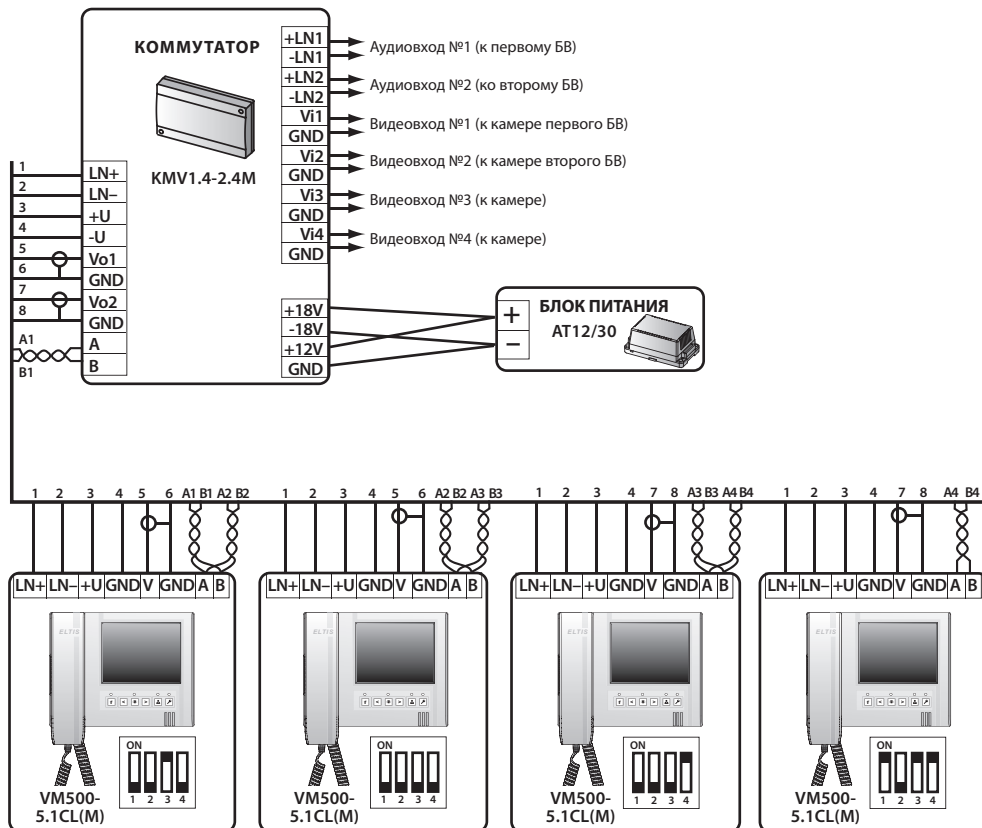
** Если в комплект многоабонентного домофона входит БВ с видеокамерой.*

Типовые схемы подключения. Схема 1.

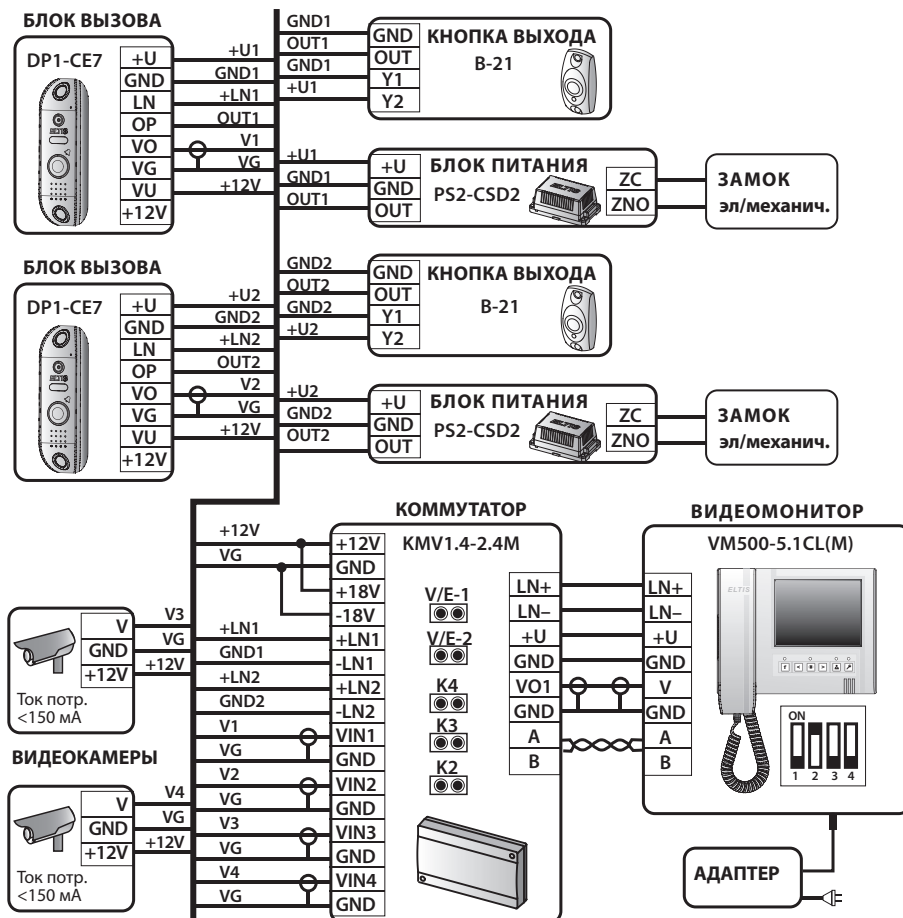
37



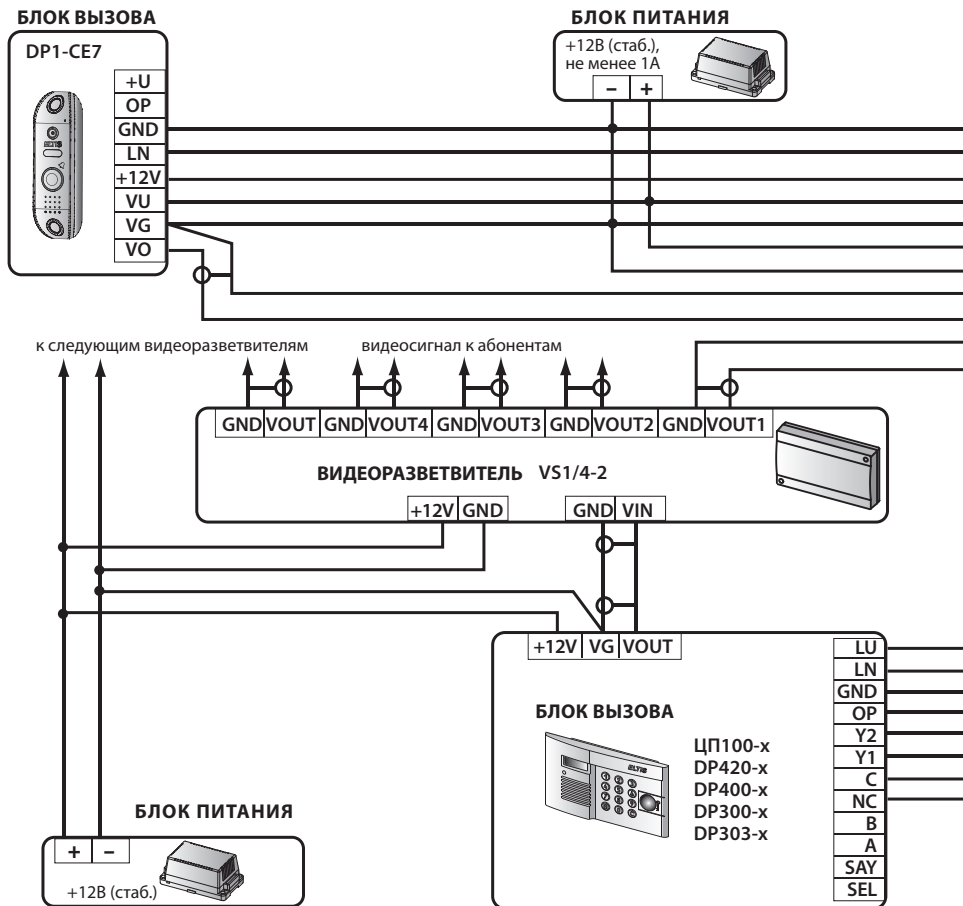
Типовые схемы подключения. Схема 2.



Типовые схемы подключения. Схема 3.

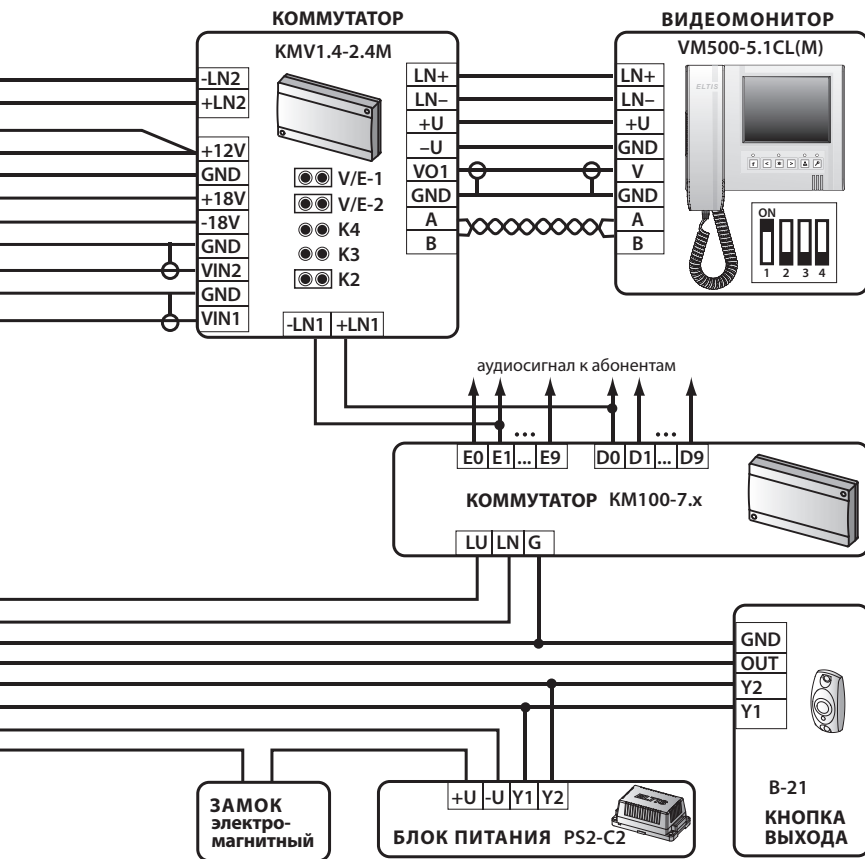


Типовые схемы подключения. Схема 4.



Типовые схемы подключения. Схема 4.

41



Группа компаний «ЭЛТИС»

197101, г. Санкт-Петербург,
Петроградская наб., д. 34, литер «А»
+7 812 326 9346 (многоканальный)
sales@eltis.com , led@eltis.com

121087, г. Москва,
ул. Барклая, д. 6, стр.25, оф. 5-10
+7 495 280 7110 (многоканальный)
sales@eltis.com, mow@eltis.com

630005, г. Новосибирск
ул. Ломоносова, д. 55, офис 6
+7 383 246 0114, +7 383 246 0115
sales@eltis.com, ovb@eltis.com

ТЕХПОДДЕРЖКА
+7 812 326 1552
support.tech@eltis.com

www.eltis.com www.элтис.рф