



[www.eltis.com](http://www.eltis.com)

Каталог 2012

[www.элтис.рф](http://www.элтис.рф)



**ДОМОФОНЫ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ**



## ЭЛТИС - ВАШ БИЗНЕС-ПАРТНЕР

О компании .....	2
Партнерские отношения.....	3
Ключевые преимущества .....	4

2-5



## БЛОКИ ВЫЗОВА

Блоки вызова многоабонентные.....	6
Блоки вызова малоабонентные .....	12

6-13



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Абонентские аудиоустройства .....	14
Абонентские видеоустройства .....	16
Пульты консьержа.....	18
Коммутаторы подъездные .....	20
Коммутаторы блоков вызова .....	22
Коммутаторы квартирные.....	23
Видеоконмутаторы.....	24
Видеоразветвители .....	26
Видеопанели.....	28
Кожухи монтажные .....	29
Блоки питания .....	30

14-31



## КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Кнопки выхода .....	32
Ключевые устройства.....	34
Считыватели ключей .....	36
Кодовые устройства .....	38

32-39



## АРМ

АРМ «ЭЛТИС-Сервис».....	40
-------------------------	----

40-41



## ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ



Решения для жилых домов с закрытой территорией.....	42
Решения для подъезда жилого дома. Один вход в подъезд.....	44
Решения для подъезда жилого дома. До трех входов в подъезд.....	46
Решения для подъезда жилого дома с постом консьержа. Один вход .....	48
Решения для подъезда жилого дома с постом консьержа. Два входа .....	50
Решения для квартир, подключенных к многоабонентному домофону .....	52
Решения для коттеджей и офисов .....	54
Решения для офисных блоков .....	56
Справочная информация .....	57

42-59



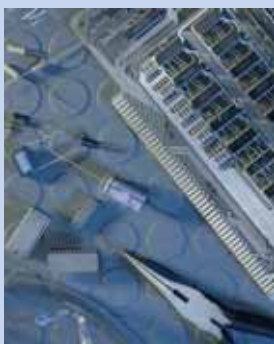
## КОНТАКТЫ

Контактная информация.....	60
----------------------------	----

60



## О КОМПАНИИ



■ Наша компания – российский производитель, более 15 лет выпускает оборудование марки ELTIS для жилых домов, объектов социальной сферы и промышленно-гражданского строительства:

- ДОМОФОННЫЕ СИСТЕМЫ;
- СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ;
- ПРИБОРЫ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

■ Более 2000 наших партнеров считают ELTIS оборудованием высокой надежности. На протяжении всех лет работы компании установленные системы ELTIS успешно эксплуатируются в тяжелых климатических условиях, как за Полярным кругом России, так и в жарком климате стран Азии.

■ Для поддержания лояльности клиентов мы обладаем:

- ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ КОМАНДОЙ РАЗРАБОТЧИКОВ;
- СОВРЕМЕННЫМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ;
- ОТЛАЖЕННОЙ СИСТЕМОЙ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ;
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ И ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ТЕХПОДДЕРЖКИ.

■ Решения, заложенные в оборудование торговой марки ELTIS, защищены патентами Российской Федерации. Оборудование сертифицировано в системе Госстандарта РФ и в европейской системе сертификации CE.

МЫ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В ЧИСЛЕ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!

■ ЭЛТИС строит отношения с партнерами на базе взаимовыгодного сотрудничества, основанного на принципах доверия, соблюдения прав и интересов сторон, деловой этики и взаимного уважения.

В зависимости от профиля деятельности партнерам представляются различные условия взаимодействия:

■ **МОНТАЖНЫЙ ПАРТНЕР**

(для компаний, осуществляющих монтаж и обслуживание оборудования)

- ценовая колонка «для монтажных организаций»;
- дополнительная бонусная скидка в зависимости от ежеквартальных объемов закупки;
- специальные условия по крупным проектам и длительным проектам замены аудиодомофонов на видеодомофоны;
- минимальные цены при выкупе демонстрационных образцов оборудования;
- помощь в подготовке и проверке технических решений для клиента;
- предоставление подробной документации на оборудование;
- обучение обслуживанию и ремонту оборудования;
- компетентная и доброжелательная техническая поддержка.

■ **ТОРГОВЫЙ ПАРТНЕР**

(для компаний, профилем деятельности которых является оптовая торговля)

- ценовая колонка «для оптовых организаций»;
- дополнительная бонусная скидка в зависимости от ежеквартальных объемов закупки;
- стенды для размещения в торговых залах;
- обучение торгового персонала;
- обучение технического персонала;
- помощь в формировании комплектов оборудования по задачам, сформулированным клиентами;
- планирование поставок и резервирование оборудования на складах;
- информация для новостных лент и рассылок клиентам;
- информация для прейскуранта и WWW-сайта;
- проведение совместных рекламно-информационных акций.



## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Мы рады представить ключевые преимущества нашего оборудования, которые помогут поддерживать и развивать Ваш бизнес по монтажу и обслуживанию домофонных комплексов:

### ■ ELTIS – ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ.

Использование оборудования ЭЛТИС снижает затраты на обслуживание. Применяя оборудование ЭЛТИС, Вы сможете сократить подменный фонд домофонов, снизить нагрузку на сервис-мастеров, не отправлять оборудование на ремонт и не ждать пока оно вернется из ремонта. **ELTIS работает всегда!**

### ■ ELTIS – ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Непродавливаемые кнопки, защита от разряда электрошокера и статического электричества, усиленный ребрами жесткости корпус, стекло индикатора, сделанное из поликарбоната – материала из которого делают кабины современных самолетов. Камера с малозаметным точечным объективом. Жители не компенсируют ущерб при вандализме! **Вандалозащищенное оборудование ELTIS – Ваш выбор!**

### ■ ELTIS – УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

Яркий индикатор набора номера квартиры. Подсветка клавиатуры в ночное время. Не стираемые с годами цифры на кнопках. Регулировка громкости служебных сигналов. Специальные ячейки памяти для идентификаторов коммунальных служб. Высокая чувствительность видеокамер (день/ночь) и хорошее качество изображения на мониторе. Можно долго перечислять высокие потребительские качества домофонов ELTIS, главное – **Ваш заказчик будет Вами доволен!**

### ■ ELTIS – ЗАКОНЧЕННОСТЬ РЕШЕНИЙ.

Готовые решения от ELTIS - это возможность построить домофонные системы под запросы Ваших клиентов: от самых простых до самых сложных. Несколько входов в один подъезд, оснащение входов в подвал и паркинги, калитки для защиты придомовых территорий. **Оборудование ELTIS поможет Вам предложить клиенту законченные решения!**

### ■ ELTIS – УДОБСТВО ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ И ИНЖЕНЕРОВ.

Коммутация блоков вызова клеммной колодкой, самотестирование системы и заводская настройка уровней сигналов. Развязка аудио и видеоканала для снижения помех. Загрузка данных в блоки вызова из централизованной базы данных. Резервирование данных с блоков вызова. Загрузка программного обеспечения последней версии не снимая домофона с двери. **Удобство монтажа и обслуживания оборудования ELTIS порадует Ваших специалистов!**

### ■ ELTIS – ЗАЩИТА ОТ ПОТЕРЬ.

Трехуровневая система паролей (установщика, администратора, секретный) поможет Вам чувствовать себя защищенным от внезапного увольнения сервис-мастера. Смените пароли - предотвратите несанкционированный доступ к домофону. Общеизвестно, что домофоны ELTIS воровать бессмысленно - они надежно защищены. Есть необходимость получить утерянный пароль от домофонов, которые Вы начали обслуживать - мы готовы предложить Вам сервис восстановления. **ELTIS защищает Ваш бизнес!**



КНОПКИ ВЫХОДА



БЛОКИ ВЫЗОВА



КОНТРОЛЬ  
ДОСТУПА



ПУЛЬТЫ  
КОНСЬЕРЖА

АБОНЕНТСКИЕ  
УСТРОЙСТВА



БЛОКИ  
ПИТАНИЯ

СЧИТЫВАТЕЛИ



ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛИ  
ВИДЕОКОММУТАТОРЫ  
КОММУТАТОРЫ



ВИДЕОПАНЕЛИ





## БЛОКИ ВЫЗОВА МНОГОАБОНЕНТНЫЕ

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (Идентификатор – бесконтактный электронный ключ RFID)



#### **DP400-RD16**

Обслуживание до 100 абонентов.

#### **DP400-RDC16**

Обслуживание до 100 абонентов. Цветная видеокамера

#### **DP300-RD16**

Обслуживание до 200 абонентов.

#### **DP300-RDC16**

Обслуживание до 200 абонентов. Цветная видеокамера

#### **DP303-RD16**

Обслуживание до 300 абонентов.

#### **DP303-RDC16**

Обслуживание до 300 абонентов. Цветная видеокамера



#### **DP420-RD24**

Обслуживание до 20 абонентов.

#### **DP400-RD24**

Обслуживание до 100 абонентов.

#### **DP400-RDC24**

Обслуживание до 100 абонентов. Цветная видеокамера

#### **DP300-RD24**

Обслуживание до 200 абонентов.

#### **DP300-RDC24**

Обслуживание до 200 абонентов. Цветная видеокамера

#### **DP303-RD24**

Обслуживание до 300 абонентов.

#### **DP303-RDC24**

Обслуживание до 300 абонентов. Цветная видеокамера

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (Идентификатор – контактный электронный ключ i-Button)**



**DP400-TD16**

Обслуживание до 100 абонентов.

**DP400-TDC16**

Обслуживание до 100 абонентов. Цветная видеокамера

**DP300-TD16**

Обслуживание до 200 абонентов.

**DP300-TDC16**

Обслуживание до 200 абонентов. Цветная видеокамера

**DP303-TD16**

Обслуживание до 300 абонентов.

**DP303-TDC16**

Обслуживание до 300 абонентов. Цветная видеокамера



**DP420-TD22**

Обслуживание до 20 абонентов.

**DP400-TD22**

Обслуживание до 100 абонентов.

**DP400-TDC22**

Обслуживание до 100 абонентов. Цветная видеокамера

**DP300-TD22**

Обслуживание до 200 абонентов.

**DP300-TDC22**

Обслуживание до 200 абонентов. Цветная видеокамера

**DP303-TD22**

Обслуживание до 300 абонентов.

**DP303-TDC22**

Обслуживание до 300 абонентов. Цветная видеокамера





# БЛОКИ ВЫЗОВА МНОГОАБОНЕНТНЫЕ

## НАДЕЖНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочный литой корпус и ударопрочный индикатор с крупными цифрами.  
Защита от высоковольтного разряда (электрошокера).  
Влагостойкая защита печатных плат.  
Защита динамика и микрофона.  
Защита кнопок от продавливания.  
Защита от подбора кодов и паролей.  
Стабильная работа в условиях повышенной влажности и широкого диапазона температур от -40°C до +40°C (успешное тестирование от -70°C и до +70°C).

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Установка дуплексной связи «посетитель-абонент» в соответствии с реальным номером квартиры.  
Открывание электромагнитного замка:

- кнопкой абонентского пульта;
- набором общего / индивидуального кода;
- контактным (Touch Memory) / бесконтактным (Proximity) электронным ключом;
- кнопкой выхода.

Обеспечение видеонаблюдения (для блоков вызова с видеокамерой).

## УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Отображение всей необходимой информации (вводимые пользователем данные, запросы и сообщения блока вызова) на пятиразрядном знаковом индикаторе.  
Формирование блоком вызова звуковых сигналов:

- при нажатии на кнопки клавиатуры;
- при некорректных действиях пользователя;
- при вызове абонента;
- после открывания электромагнитного замка.

Автоматическое включение подсветки клавиатуры в темное время суток.

## ЗАЩИТА БИЗНЕСА

Трехуровневая система паролей:

- перепрограммируемый пароль установщика для доступа к программированию системы;
- перепрограммируемый пароль администратора для изменения пароля установщика в случае его утери;
- секретный пароль администратора для изменения пароля администратора в случае его утери.

## УДОБСТВО НАСТРОЙКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ МОНТАЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Программирование и управление блоком вызова с помощью клавиатуры.

Доступ к программированию блока вызова через пароли.

Программная регулировка времени открывания замка.

Программное отключение отдельных абонентов.

Сохранение информации в энергонезависимой памяти блока вызова.

Перенос информации между блоком вызова и АРМ «ЭЛТИС-Сервис» с помощью DS1996, используя гнездо считывателя.

Обновление версии программы блока вызова с помощью DS1996, используя гнездо считывателя.

Доступ к программированию ключей и индивидуального кода каждым абонентом через свой индивидуальный пароль.

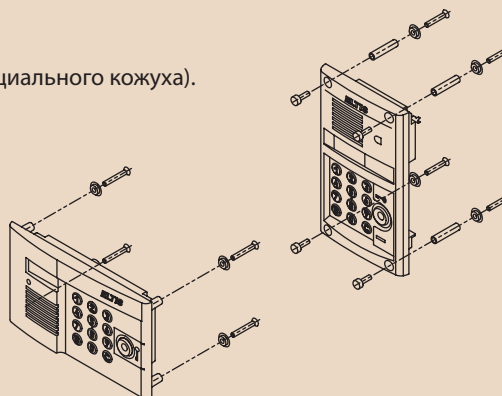
Самоконтроль при пуске.

## МОНТАЖ

Врезной способ монтажа.

Возможен монтаж в стену (при использовании специального кожуха).

Широкий ассортимент комплектов крепежа.





# БЛОКИ ВЫЗОВА МНОГОАБОНЕНТНЫЕ

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА БЛОКОВ ВЫЗОВА

### Серия DP420

DP420-TD22

DP420-RD24

### Серия DP400

DP400-TD(C)16

DP400-RD(C)16

DP400-TD(C)22

DP400-RD(C)24

### Серия DP300

DP300-TD(C)16

DP300-RD(C)16

DP300-TD(C)22

DP300-RD(C)24

### Серия DP303

DP303-TD(C)16

DP303-RD(C)16

DP303-TD(C)22

DP303-RD(C)24

Тип кабеля связи: «коммутатор»-«абонентский пульт»

Тип кабеля связи с коммутатором

**Максимальное количество абонентов**

Максимально допустимый номер квартиры

Количество цифр в общем коде / Количество цифр в индивидуальном коде

Допустимое число попыток подбора кода или пароля

**Максимальное количество электронных ключей, записываемых в память блока вызова**

Количество комбинаций электронного ключа

Время, отведенное на ввод одной цифры номера квартиры, не более, сек.

Длительность сигнала вызова, не более, сек.

Длительность разговора с посетителем, не более, сек.

Длительность удержания электромагнитного замка, сек.

Время ожидания освобождения канала связи, не более, сек.

Ток коммутации выхода OUT блока вызова, не более, А

Ток нагрузки, подключаемой к контактам ZC, ZNC(O) блока питания, не более, А

Ток управления электромагнитным замком (контакты C, NC(NO)), не более, А

Максимальная мощность потребления домофона (без электромагнитного замка), Вт

Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом

Напряжение питания блока вызова, В

Напряжение питания видеокамеры, В\*

Максимальный ток потребления видеокамеры, мА\*

Габаритные размеры блока вызова, не более, мм

Дополнительные функции

\* для моделей с видеокамерой

Серия DP303	Серия DP300	Серия DP400	Серия DP420
координатно-матричный трехпроводный	координатно-матричный трехпроводный	координатно-матричный трехпроводный	координатно-матричный трехпроводный
<b>300***</b>	<b>200**</b>	<b>100</b>	<b>20</b>
1999	1999	1999	1999
4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
3	3	3	3
<b>2100</b>	<b>1400</b>	<b>700</b>	<b>140</b>
2 <sup>24</sup>	2 <sup>24</sup>	2 <sup>24</sup>	2 <sup>24</sup>
5	5	5	5
60	60	60	60
90	90	90	90
1...9	1...9	1...9	1...9
30	30	–	–
–	–	0,1	0,1
3	3	3	3
3	3	–	–
7	7	7	7
30	30	30	30
~13...15, (+16...21)	~13...15, (+16...21)	~13...15, (+16...21)	~13...15, (+16...21)
12 ± 10%	12 ± 10%	12 ± 10%	12 ± 10%
150	150	150	150
210x125x40 / 125x210x40	210x125x40 / 125x210x40	210x125x40 / 125x210x40	125x210x40
возможность подключения доп. считывателя ключей	возможность подключения доп. считывателя ключей перевод панели в режим раз- говора от пульта консьержа	возможность подключения доп. считывателя ключей	–

\*\* при использовании двух коммутаторов KM100-7.2 (KM100-7.3)

\*\*\* при использовании трех коммутаторов KM100-7.3



## БЛОКИ ВЫЗОВА МАЛОАБОНЕНТНЫЕ

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



#### ЦП1В-1

Обслуживание 1 абонента.  
Встроенная цветная видеокамера



#### ЦП4-1

Обслуживание 4 абонентов.



#### DP1-CE7

Обслуживание 1 абонента.  
Встроенная цветная видеокамера\*.  
Лицевая панель из нержавеющей стали.  
Большая кнопка вызова.  
Подсветка кнопки вызова.  
Накладное исполнение.  
Установка под углом

\* видеокамера: «день/ночь», разрешение 420 TVL

### НАДЕЖНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочный металлический корпус.  
 Высокая чувствительность скрытой цветной видеокамеры (для моделей с видеокамерой).  
 Мощная инфракрасная подсветка (для моделей с видеокамерой).  
 Совместимость с координатно-матричными домофонными системами.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Установка дуплексной связи «посетитель-абонент» .  
 Управление различными типами электромагнитных замков.  
 Обеспечение видеонаблюдения (для блоков вызова DP1-CE7 и ЦП1В-1).  
 Перевод вызывной панели в режим разговора от видеомонитора по инициативе абонента (для блоков вызова DP1-CE7).  
 Светодиодная индикация режимов работы.

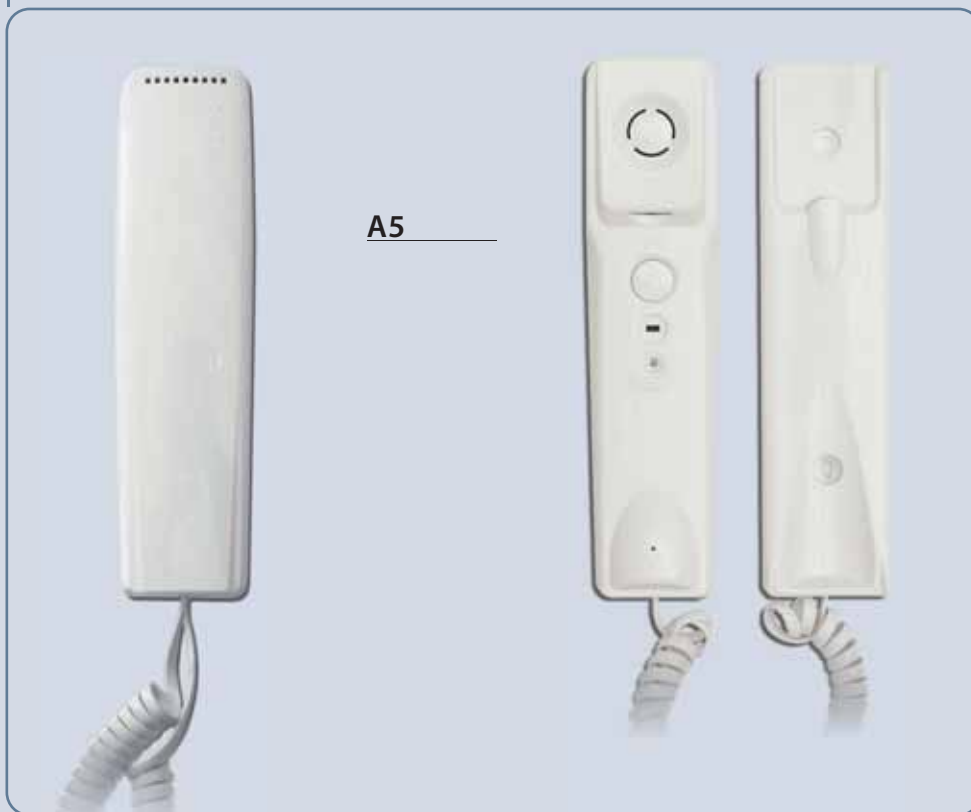
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DP1-CE7	ЦП1В-1	ЦП4-1
Количество абонентов	1	1	4
Ток коммутации выхода OUT блока вызова, не более, А	0,1	0,1	0,1
Максимальная мощность потребления (без эл/магн. замка), Вт	4	5	5
Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом	30	30	30
Напряжение питания блока вызова, В	~13...15 (+16...21) или +12 стабилиз.	~13...15 (+16...21)	~13...15 (+16...21)
Габаритные размеры, не более, мм	46x146x22	100x154x30	100x154x30
Масса, не более, кг	0,4	0,8	0,8



# АБОНЕНТСКИЕ АУДИОУСТРОЙСТВА

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **НАДЕЖНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

Высококачественный пластик.  
Полное отключение звука.  
Надежное исполнение подвеса трубки.  
Разборная конструкция трубки.  
Совместимость с координатно-матричными домофонными системами.

### **ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

Прием сигнала вызова от блока вызова.  
Осуществление дуплексной связи «абонент-посетитель».  
Открывание замка двери подъезда кнопкой, расположенной на тыльной стороне трубки.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемый от линии ток в режиме разговора, не более, мА	30
Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом	30
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм	45x180x35





## АБОНЕНТСКИЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВА

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



VM500-5.1CL

VM500-5.1CLM

Память на 500 цветных кадров

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое разрешение 800x600 пикселей, диагональ 5 дюймов.  
 Регулировка яркости, контрастности, цветности экрана и громкости вызова. Выбор мелодии звонка.  
 Память до 500 цветных видеокадров (для модели VM500-5.1CLM).  
 Оптическая развязка аудио и видео каналов.  
 Возможность игнорирования вызова (сброс вызова без соединения с посетителем).  
 Отключение звука одним нажатием.  
 Подключение до 2 блоков вызова и до 4 видеокамер (при работе совместно с видеокоммутатором KMV1.4-2.4M).  
 Параллельное подключение до 4 мониторов (при работе совместно с видеокоммутатором KMV1.4-2.4M).  
 Прием дополнительного сигнала вызова со второго блока вызова в режиме «Разговор» с первым блоком вызова.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Прием сигнала вызова от блока вызова.  
 Осуществление дуплексной связи «абонент-посетитель».  
 Открывание замка двери подъезда кнопкой на видеомониторе.  
 Запись и хранение видеокадров с внешней видеокамеры (для модели VM500-5.1CLM).  
 Просмотр видеоканалов по инициативе абонента.  
 Вызов консьержа абонентом и осуществление дуплексной связи «абонент-консьерж».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	VM500-5.1CL	VM500-5.1CLM
Тип экрана	5", TFT-LCD, цветной	5", TFT-LCD, цветной
Разрешающая способность экрана	800x600	800x600
Количество видеовходов	1	1
Параметры видеовхода, Ом	0.8 ... 1.6 В, 75	0.8 ... 1.6 В, 75
Макс. количество записанных кадров	—	500 (карта памяти 1 Гб)
Напряжение питания, В	=15 ... 35 / +12 (стаб.)	=15 ... 35 / +12 (стаб.)
Максимальная мощность потребления, Вт	5	8
Максимальное время разговора с посетителем, сек	90	90
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм	197x155x42	197x155x42
Масса, кг	0,5	0,5



## ПУЛЬТЫ КОНСЬЕРЖА

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



#### **SC400-1**

Обслуживание до 100 абонентов.  
Работа с блоками вызова серии DP400

#### **SC303-D1**

Обслуживание до 300 абонентов.  
Работа с блоками вызова серии DP300 и DP303

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Простое подключение в том числе и к существующей системе – ни одного дополнительного провода! (для модели SC400-1).  
 Богатейший набор функций.  
 Настройки большого количества параметров.  
 Журнал до 1000 событий (для модели SC303-D1).  
 Вызов консьержа абонентом (для модели SC303-D1)

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Вызов и дуплексная связь с любым абонентом.  
 Дуплексная связь с посетителем.  
 перехват вызова абонента с блока вызова с индикацией номера вызываемой квартиры.  
 Открывание замка входной двери подъезда.  
 Переадресация вызова на квартиру после получения от абонента согласия на разговор с посетителем.  
 Переключение в дневной или ночной режим работы (в дневном режиме звонки посетителей адресуются непосредственно абоненту, в ночном – на пульт консьержа).  
 Индикация на пульте номера квартиры, жилец которой открыл дверь.  
 Запись и хранение в энергонезависимой памяти до 1000 последних событий (для модели SC303-D1).  
 Формирование сигналов управления видеокommутатором VC4/1-2 (для модели SC303-D1).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SC400	SC303-D1
Тип прокладки кабелей связи	координатно-матричный	координатно-матричный
Максимальное количество абонентов	100	300
Максимально допустимый номер квартиры	1999	1999
Время, отведенное на ответ посетителю, с	90	90
Максимальное количество коммутируемых видеокамер	–	4
Работа с блоками вызова серии	DP400	DP300, DP303
Максимальное количество блоков вызова	1	2
Максимальная мощность потребления (без замка), Вт	2	2
Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом	30	30
Напряжение питания, В	+17(±10%)	~15...17, (15...21)
Габаритные размеры, не более, мм	200x175x66	220x175x85



# КОММУТАТОРЫ ПОДЪЕЗДНЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Установка соединения блока вызова с абонентским пультом в соответствии с заданным номером квартиры.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **KM20-1**

Подключение до 20 абонентов.  
Работа с блоками вызова серии DP420

### **KM100-7.1**

Подключение до 100 абонентов.  
Работа с блоками вызова серий DP300, DP303, DP400

### **KM100-7.2**

Подключение до 200 абонентов\*.  
Работа с блоками вызова серий DP300, DP303

### **KM100-7.3**

Подключение до 300 абонентов\*\*.  
Работа с блоками вызова серии DP303

\*Для подключения до 200 абонентов используются два коммутатора KM100-7.2

\*\*Для подключения до 300 абонентов используются три коммутатора KM100-7.3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КМ20-1	КМ100-7.1	КМ100-7.2	КМ100-7.3
Максимальное количество абонентов	20	100	200	300
Макс. кол-во абонентов, подключаемых к одному коммутатору	20	100	100	100
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Габаритные размеры, не более, мм	136x80x30	136x80x30	136x80x30	136x80x30
Масса, не более, кг	0,13	0,13	0,13	0,13



# КОММУТАТОРЫ БЛОКОВ ВЫЗОВА

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Подключение до четырех блоков вызова серии DP300 или DP303 по линии управления и приём сигналов данной линии.  
Селекция сигналов линии управления в соответствии с заданным диапазоном квартир в подъезде.  
Управление коммутатором KM100-xx подъезда, ко входу которого подключен KM300-4.1 или KM300-4.2.  
Управление видеокоммутатором VC4/1-2 подъезда (для KM300-4.2).  
Автоматическое переключение видеокамер с заданным периодом при отсутствии сигнала вызова (для KM300-4.2).

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **KM300-4.1**

Подключение до 4 блоков вызова на один коммутатор.  
Подключение до 10 блоков вызова в системе

### **KM300-4.2**

Подключение до 4 блоков вызова на один коммутатор.  
Подключение до 10 блоков вызова в системе.  
Управление видеокамерами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>KM300-4.1</b>	<b>KM300-4.2</b>
Максимальное количество абонентов	300	300
Максимальное количество блоков вызова	10	10
Максимальное количество блоков вызова, подключаемых к одному коммутатору	4	4
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	-10...+40
Габаритные размеры, не более, мм	136x80x30	136x80x30
Масса, не более, кг	0,13	0,13

# КОММУТАТОРЫ КВАРТИРНЫЕ



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### КМ1/2:

Подключение двух абонентских пультов к разговорной линии абонента.

### КМ2-3:

Подключение разговорных линий двух блоков вызова на один абонентский пульт.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



КМ1/2



КМ2-3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество входов от разговорных трактов  
Количество подключаемых абонентских пультов  
Диапазон рабочих температур, ОС  
Габаритные размеры, не более, мм  
Масса, не более, кг

	КМ1/2	КМ2-3
Количество входов от разговорных трактов	1	2
Количество подключаемых абонентских пультов	2	1
Диапазон рабочих температур, ОС	-10...+40	-10...+40
Габаритные размеры, не более, мм	80x80x23	136x80x30
Масса, не более, кг	0,065	0,13





# ВИДЕОКОММУТАТОРЫ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое качество.  
Гальваническая развязка от цепей управления.  
Однополярное питание.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### **VC4/1-2:**

Коммутация видеосигнала с одного из четырех видеовходов на видеовыход без ослабления сигнала.

### **KMV1.4-2.4M:**

Подключение к видеомонитору VM500-5.1CL(M) разговорных линий от двух блоков вызова (координатно-матричного типа или одноабонентных).

Подключение видеосигнала от четырех видеокамер.

Подключение до четырех видеомониторов для одного абонента.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **VC4/1-2**

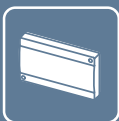
### **KMV1.4-2.4M**

Работа с видеомонитором  
VM500-5.1CL(M)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>VC4/1-2</b>
Количество видеовходов	4
Количество видеовыходов	1
Рабочая полоса частот, МГц	$1 \times 10^{-6} \dots 6$
Напряжение питания при питании постоянным током, В	+11,5...+16,0
Напряжение питания при питании переменным током, В	~10,0...~14,0
Ток потребляемый устройством, не более, А	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Габаритные размеры, не более, мм	136x80x30
Масса, не более, кг	0,13

	<b>KMV1.4-2.4M</b>
Количество видеовходов	4
Количество аудиовходов	2
Количество подключаемых видеомониторов, до	4
Рабочая полоса частот, МГц	$50 \dots 5 \times 10^6$
Напряжение питания стаб., В	+11...+13
Напряжение питания выпрям., В	+14...+28
Максимальная мощность потребления, Вт	1
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Габаритные размеры, не более, мм	136x80x30
Масса, не более, кг	0,15



# ВИДЕОРАЗВЕТВИТЕЛИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Каскадное подключение до 30 штук.  
Высокое качество сигнала.  
Регулировка коэффициента усиления.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Разделение входного видеосигнала на четыре видеовыхода без ослабления сигнала.  
Возможность регулировки коэффициента усиления видеосигнала.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **BP100-3**

Каскадное включение

### **VS1/4-2**

Параллельное включение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>BP100-3</b>	<b>VS1/4-2</b>
Количество видеовыходов	4	4
Количество входов для последовательного подключения	1	1
Количество выходов для последовательного подключения	1	1
Количество последовательно включаемых устройств (макс.)	30	30
Усиление видеосигнала, идущего к следующему разветвителю	+	-
Усиление видеосигнала, идущего к абонентам	+	+
Напряжение питания постоянное, В	9,0...12,0	-
Напряжение питания стабилизированное, В	-	11,8...12,2
Ток потребления, мА	210	60
Рабочая полоса частот, МГц	10x10 <sup>-6</sup> ... 4	10x10 <sup>-6</sup> ... 4
Коэффициент усиления	1... 2	1... 2
Габаритные размеры, мм, не более	136x80x30	136x80x30
Масса, не более, кг	0,13	0,13



# ВИДЕОПАНЕЛИ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Организация видеонаблюдения в составе домофонных комплексов ELTIS 303, ELTIS 300, ELTIS 400, ELTIS 420.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (вид модели с установленным блоком вызова)



### VP-2

Для блоков вызова горизонтального исполнения. Возможность монтажа в стену. Инфракрасная подсветка. Качественная камера с объективом



### VP-3

Для блоков вызова вертикального исполнения. Возможность монтажа в стену. Инфракрасная подсветка. Качественная камера с объективом

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания видеокамеры и подсветки, В	~15±15%
Ток потребления, не более, мА	220
Габаритные размеры, не более, мм	240x190x45 / 190x240x45
Масса, не более, кг	0,75

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **KG1**

Кожух для монтажа в стену  
КУ-18-1, ЦП1-В1.  
Размеры 104x158x46 мм



### **KG5**

Кожух с козырьком для  
монтажа в стену горизон-  
тальной видеопанели VP-2.  
Размеры 244x194x110 мм



### **KG2**

Кожух для монтажа в стену  
БЗКУ ТМ-4 с ЦП1-В1,  
и с КУ-18-1.  
Размеры 104x229x46 мм



### **KG9**

Кожух для монтажа в стену  
вертикальных многоабон-  
ентских блоков вызова.  
Размеры 128x213x36 мм



## БЛОКИ ПИТАНИЯ

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Защита всех цепей предохранителями.  
Термопредохранитель в трансформаторе.  
Негорючий пластик.  
Вариант с транзисторным ключом управления замком.  
Наличие цепи размагничивания.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Питание блоков и устройств домофонных комплексов.  
Питание электромагнитного замка.

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



#### **PS2-C2**

Ш-образный трансформатор

#### **PS2-CS2**

Ш-образный трансформатор.  
Релейное управление  
замком

#### **PS2-CE2**

Ш-образный трансформатор.  
Электронное управление  
замком

#### **PS2-CSD2**

Для питания пульта консьержа  
SC400-1

#### **PS2-CM2**

Для питания видеомонитора  
VM500-5CL(M) и коммутатора  
KMV1.4-2.4M

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PS2-C2	PS2-CS2	PS2-CE2	PS2-CSD2	PS2-CM2
Выходное напряжение , В / при токе нагрузки, А	~15 / 0,3 +12 / 0,6	~15 / 0,3 +12 / 0,6	~15 / 0,3 +12 / 0,6	+17 / 0,4 +12 / 0,6	+17,5 / 0,65 +12(стаб.) / 0,35
Управление замком	-	+	+	+	-
Размагничивание замка	-	+	+	+	-
Диапазон температур, °С	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Габаритные размеры, не более, мм	150x95x65	150x95x65	150x95x65	150x95x65	150x95x65
Масса, не более, кг	0,5	0,5	0,5	0,76	0,76





## КНОПКИ ВЫХОДА

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



**В-11**  
Индикация питания.  
Врезная конструкция



**В-21**  
Индикация питания. Накладная конструкция

**В-22**  
Индикация питания. Звуковая сигнализация. Управление электромагнитным замком. Накладная конструкция

**В-23**  
Индикация питания. Подсветка. Накладная конструкция

**В-24**  
Индикация питания. Подсветка. Звуковая сигнализация. Управление электромагнитным замком. Накладная конструкция

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочный металлический корпус.  
Подсветка кнопки.  
Возможность нажима ладонью.  
Защита от продавливания.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Открытие электромагнитного замка с внутренней стороны входной двери.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>B-11</b>	<b>B-21; B-22; B-23; B-24</b>
Ток коммутации, не более, А	0,1	0,1
Коммутируемое напряжение, не более, В	25	25
Напряжение питания переменное, В	~13...18	~13...18
Напряжение питания постоянное, В	+16...21	+16...21
Габаритные размеры, не более, мм	40x80x28	46x96x25
Масса, не более, кг	0,08	0,08



## КЛЮЧЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



#### **БЭКУ ТМ-4**

Идентификатор –  
контактный электронный  
ключ (i-Button).  
Релейное управление  
питанием замка.  
Врезная конструкция



#### **CRT-51**

Идентификатор –  
контактный электронный  
ключ (i-Button).  
Накладная конструкция

#### **CRT-52**

Идентификатор –  
контактный электронный  
ключ (i-Button).  
Подсветка считывателя.  
Накладная конструкция

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежная защита от электрошокера.  
Удобный интерфейс установщика.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Считывание электронного ключа.  
Открытие электромагнитного замка при совпадении кода ключа с кодом, записанным в памяти устройства.  
Формирование устройством звуковых сигналов:  
- после открывания электромагнитного замка;  
- при некорректных действиях пользователя.  
Светодиодная индикация режимов работы.  
Программирование времени разблокирования электромагнитного замка.  
Запись/удаление из памяти кодов электронных ключей с помощью мастер-ключа.  
Сохранение информации в энергонезависимой памяти ключевого устройства.  
Возможность подключения дополнительного считывателя ключей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество электронных ключей, записываемых в память  
Длительность удержания электромагнитного замка, с  
Ток коммутации выхода OUT, не более, А  
Ток управления электромагнитным замком (контакты С, NC(NO)), не более, А  
Напряжение питания, В  
Максимальный ток потребления, мА  
Габаритные размеры, не более, мм  
Масса, не более, кг

	БЭКУ ТМ-4	CRT-51; CRT-52
Максимальное количество электронных ключей, записываемых в память	1785	1785
Длительность удержания электромагнитного замка, с	1...255	1...255
Ток коммутации выхода OUT, не более, А	–	0,1
Ток управления электромагнитным замком (контакты С, NC(NO)), не более, А	3	–
Напряжение питания, В	~10...17, (+10,5...20)	~10...17, (+10,5...20)
Максимальный ток потребления, мА	120	100
Габаритные размеры, не более, мм	100x70x40	46x96x27
Масса, не более, кг	0,3	0,12



# СЧИТЫВАТЕЛИ КЛЮЧЕЙ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



### **ST-10**

Идентификатор – контактный электронный ключ (i-Button).  
Индикация питания. Воздушная защита от электрошокера

### **ST-11**

Идентификатор – контактный электронный ключ (i-Button).  
Индикация питания. Газоразрядная защита от электрошокера

### **ST-12**

Идентификатор – контактный электронный ключ (i-Button).  
Индикация питания. Газоразрядная защита от электрошокера.  
Подсветка считывателя



### **SR-1**

Идентификатор – бесконтактный электронный ключ (RFID).  
Индикация питания

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочный металлический корпус.  
Надежная защита от электрошокера.  
Индикация питания.  
Накладная конструкция.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Считыватель ключей предназначен для подключения к блоку вызова серий DP303, DP300 или DP400 или к ключевым устройствам БЭКУ ТМ-4, CRT-51, CRT-52 с целью создания дополнительных точек прохода, например, санкционированного выхода.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита цепей устройства, к которому подключается считыватель ключей, от высоковольтного разряда	+
Гальваническая развязка корпуса от электрических цепей подключаемого устройства	+
Напряжение питания, В	+(16...21)/ ~(13...18)
Габаритные размеры, не более, мм	96x46x25
Масса, не более, кг	0,12



## КОДОВЫЕ УСТРОЙСТВА

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



КУ-18-1

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочный металлический корпус.  
Индикация питания.  
Звуковая сигнализация.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Ключевое устройство предназначено для обеспечения санкционированного доступа в помещение посредством набора цифрового кода (pin-кода) и/или с помощью ключа Touch Memory (TM).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество pin-кодов, записываемых в память	500
Количество ключей TM, записываемых в память	500
Количество комбинаций ключа	2 <sup>48</sup>
Время формирования сигнала на выходе OUT, сек.	1...9
Ток коммутации выхода OUT, не более, А	0,1
Напряжение питания, В	+(9...24)/ ~(7...17)
Габаритные размеры, не более, мм	100x154x35
Масса, не более, кг	0,5





## АРМ «ЭЛТИС-СЕРВИС»

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

АРМ «ЭЛТИС-Сервис» является базой данных, предназначенной для работы с изделиями ELTIS, установленными или монтируемыми на объектах.

АРМ поддерживает работу изделий БЭКУ-ТМ4, CRT-5х и блоков вызова серий DP303, DP300, DP400, DP420.

АРМ позволяет:

- добавлять новую запись в базу данных;
- корректировать, копировать и удалять имеющуюся запись базы данных.

АРМ содержит:

- общую информацию об объекте (тип устройства, адрес, гарантийный срок и т.д.);
- конфигурационные файлы устройств (ключи ТМ, RFID, индивидуальные коды, общие коды и т.п.), установленных на конкретном объекте.

### СХЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА «АРМ – ИЗДЕЛИЕ»



### РАБОТА С КОНФИГУРАЦИОННЫМ ФАЙЛОМ

Запись в базу данных конфигурационных файлов установленных или монтируемых на объектах устройств.

Перенос конфигурационного файла из базы данных в устройство.

Перенос конфигурационного файла из устройства одного типа в устройство другого типа.

Дополнительные возможности:

- конвертирование конфигурационного файла одного устройства в конфигурационный файл другого устройства;
- сортировка и фильтрация записей;
- возможность копирования и модификации прошивок;
- чтение, запись и модификация параметров, их автоматическая конвертация;
- форматирование ключа Touch Memory DS1996;
- объединение конфигурационных файлов с нескольких блоков вызова (главный вход, черный вход и калитка) в один конфигурационный файл.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АРМ «ЭЛТИС-СЕРВИС»



### AWS D-1

Программное обеспечение.  
ПО можно скачать на сайте:  
[www.eltis.com](http://www.eltis.com)



### UD-IE-2

Устройство информационного обмена. Обеспечивает связь и информационный обмен между блоками вызова и АРМ через USB-порт.



### UD-IO-3

Устройство ввода-вывода. Обеспечивает связь и информационный обмен между ключами DS и АРМ через USB-порт.

## ИЗДЕЛИЯ, ЗАКАЗЫВАЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО



### DS1996



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ЗАКРЫТОЙ

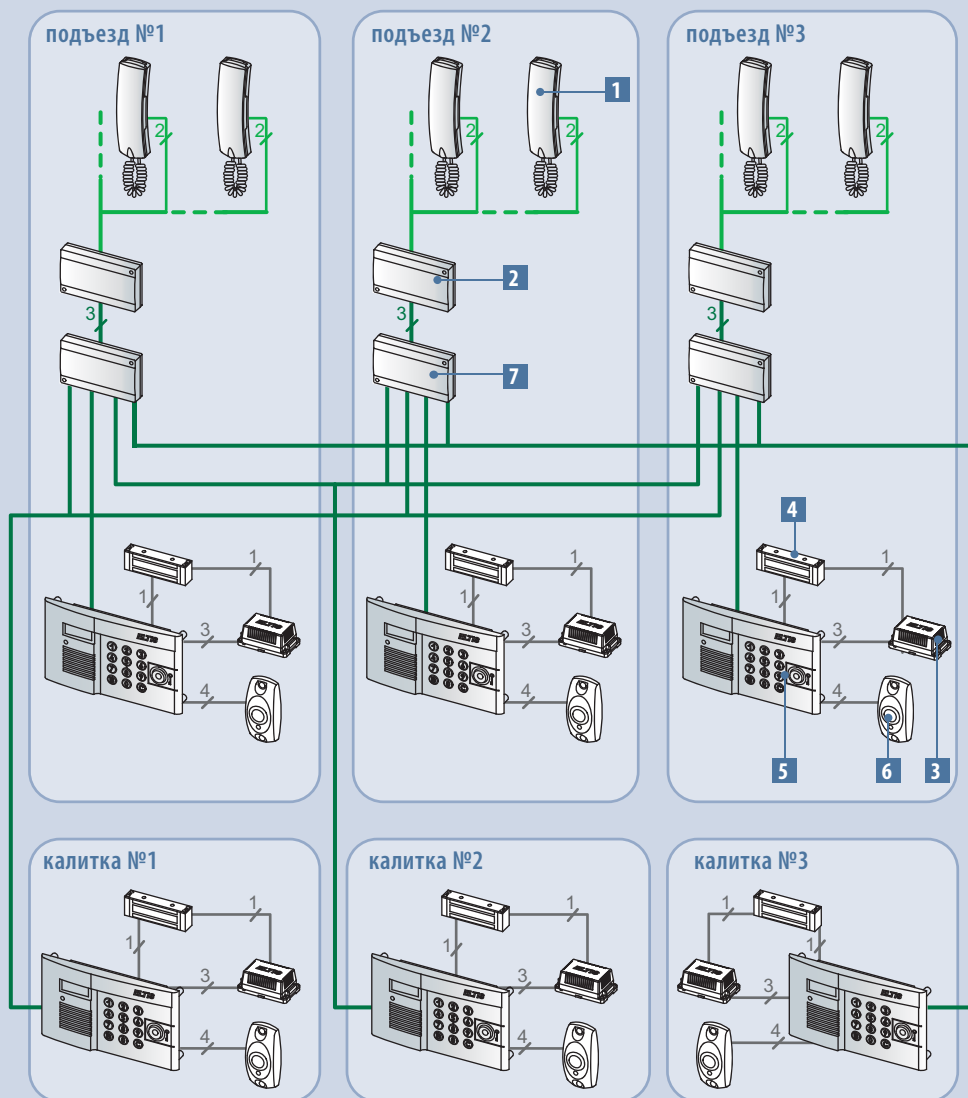


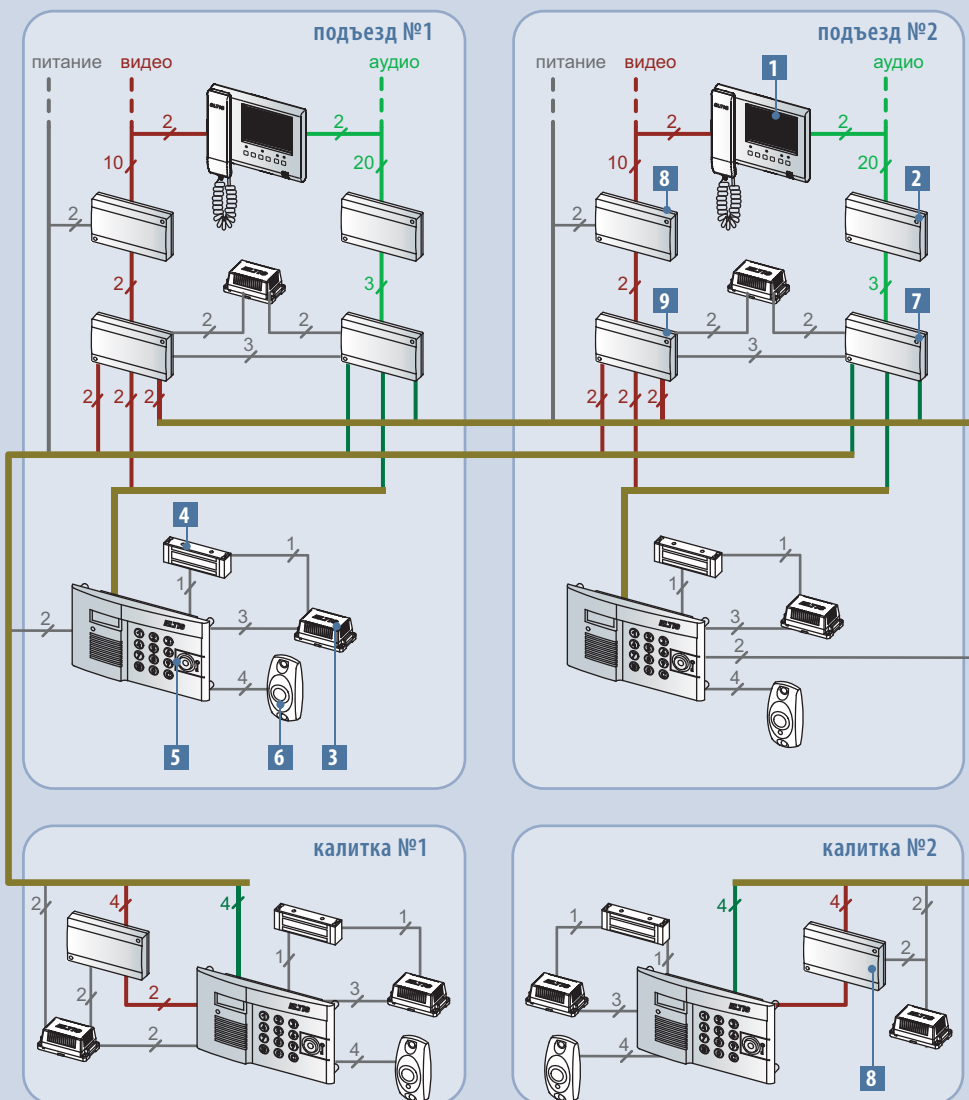
Жилой дом с закрытой территорией.  
3 подъезда, 3 калитки.  
(Расширение до 10 блоков вызова  
на систему)

## Решение 1. Аудиодомофон

- |          |                   |               |
|----------|-------------------|---------------|
| <b>1</b> | пульт абонентский | A5            |
| <b>2</b> | коммутатор        | KM100-7.x     |
| <b>3</b> | блок питания      | PS2-xxx       |
| <b>4</b> | эл/магн. замок    | ME-xxx        |
| <b>5</b> | блок вызова       | DP30x-xxx     |
| <b>6</b> | кнопка выхода     | B-21,23, B-11 |
| <b>7</b> | коммутатор        | KM300-4.x     |

Решения реализованы на базе домофонного комплекса ELTIS 300 (для домов до 200 квартир) или ELTIS 303 (до 300 квартир) с использованием коммутаторов KM300-4.1 или KM300-4.2, которые обеспечивают подключение до 10-ти блоков вызова (из них до 3-х на калитки).





Жилой дом с закрытой территорией.  
2 подъезда, 2 калитки.  
(Расширение до 10 блоков вызова  
на систему)

## Решение 2. Видеодомофон

- 1** видеомонитор VM500-xxx
- 2** коммутатор KM100-7.x
- 3** блок питания PS2-xxx
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DP30x-xxx
- 6** кнопка выхода В-21, 23, В-11
- 7** коммутатор KM300-4.2
- 8** видеоразветвитель VS1/4-2
- 9** видеокоммутатор VC4/1-2



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕЗДА ЖИЛОГО ДОМА.



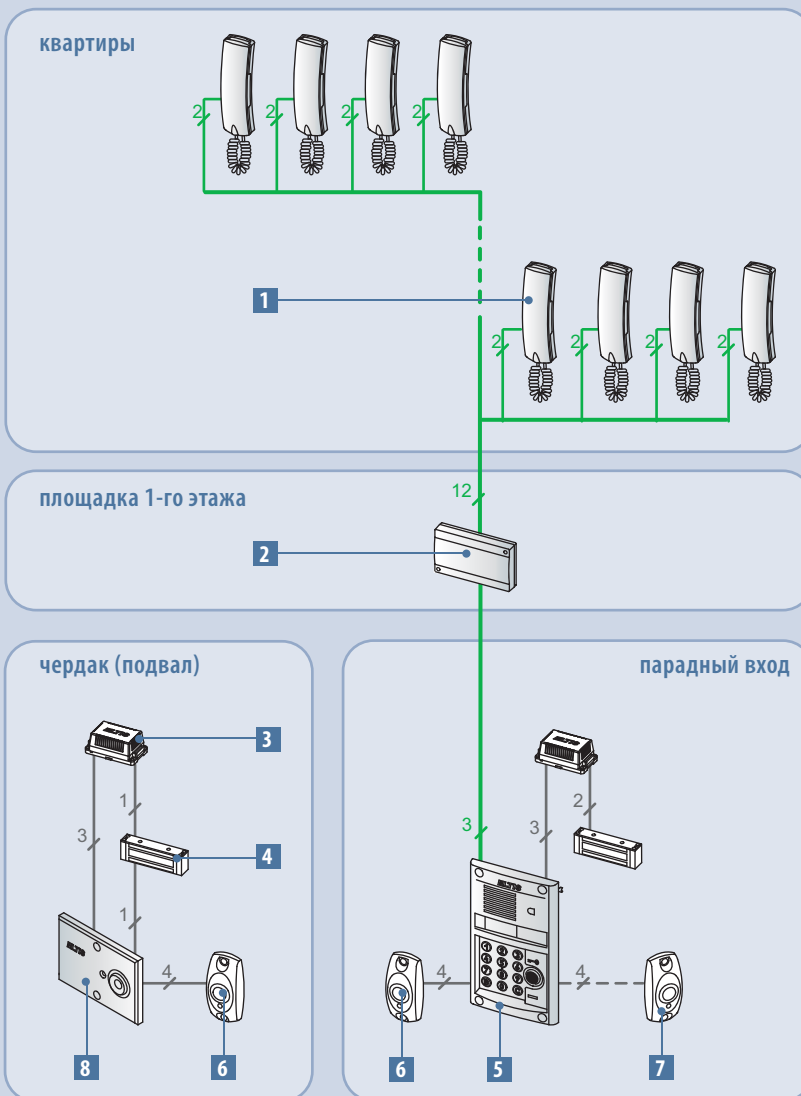
Подъезд жилого дома.  
Один вход в подъезд. Один вход на чердак (в подвал и т. п.)

## Решение 3. Аудиодомофон

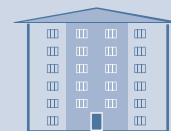
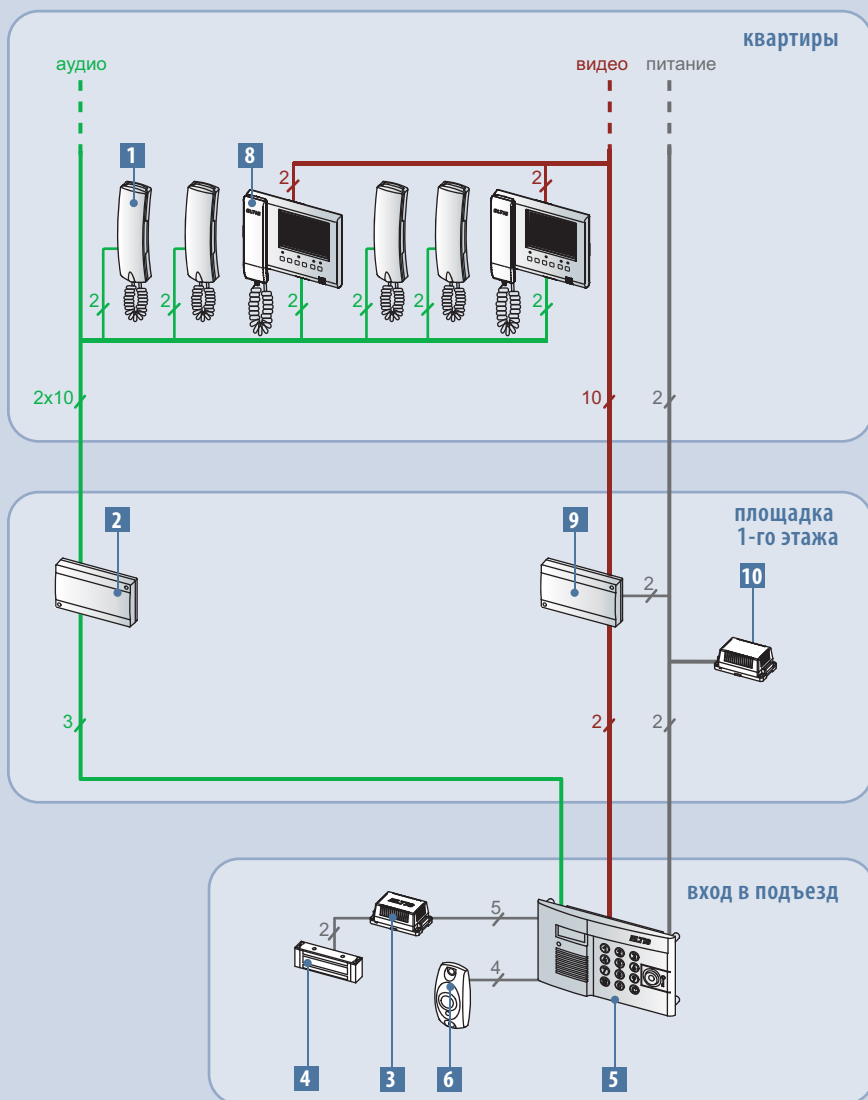
- 1** пульт абонентский А5
- 2** коммутатор КМxxx
- 3** блок питания PS2-xxx
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DPxxx-xxx
- 6** кнопка выхода В-хх
- 7** считыватель ключей ST-хх\*
- 8** ключевое устр-во БЭКУ, CRT-хх

\* Устанавливается при применении блоков вызова с радио-считывателем для переноса конфигурационного файла в АРМ.

Выбор серии домофонного комплекса для **решений 3-4** зависит от количества квартир в подъезде (стр. 59). Для использования в **решении 4** блоков вызова серии DP420 необходимо дополнительно установить видеопанель. Рекомендации по выбору количества и серии коммутаторов – см. стр. 59. На предлагаемых схемах представлены решения для блоков вызова серии DP400.



# ОДИН ВХОД В ПОДЪЕЗД



Подъезд жилого дома.  
Один вход в подъезд.

## Решение 4. Видеодомофон

- 1** пульт абонентский A5
- 2** коммутатор KM100-7.x
- 3** блок питания PS2-xxx
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DPxxx-xxx
- 6** кнопка выхода В-xx
- 8** видеомонитор VM500-xxx
- 9** видеоразветвитель VS1/4-2
- 10** стабилизированный блок питания



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕЗДА ЖИЛОГО ДОМА.

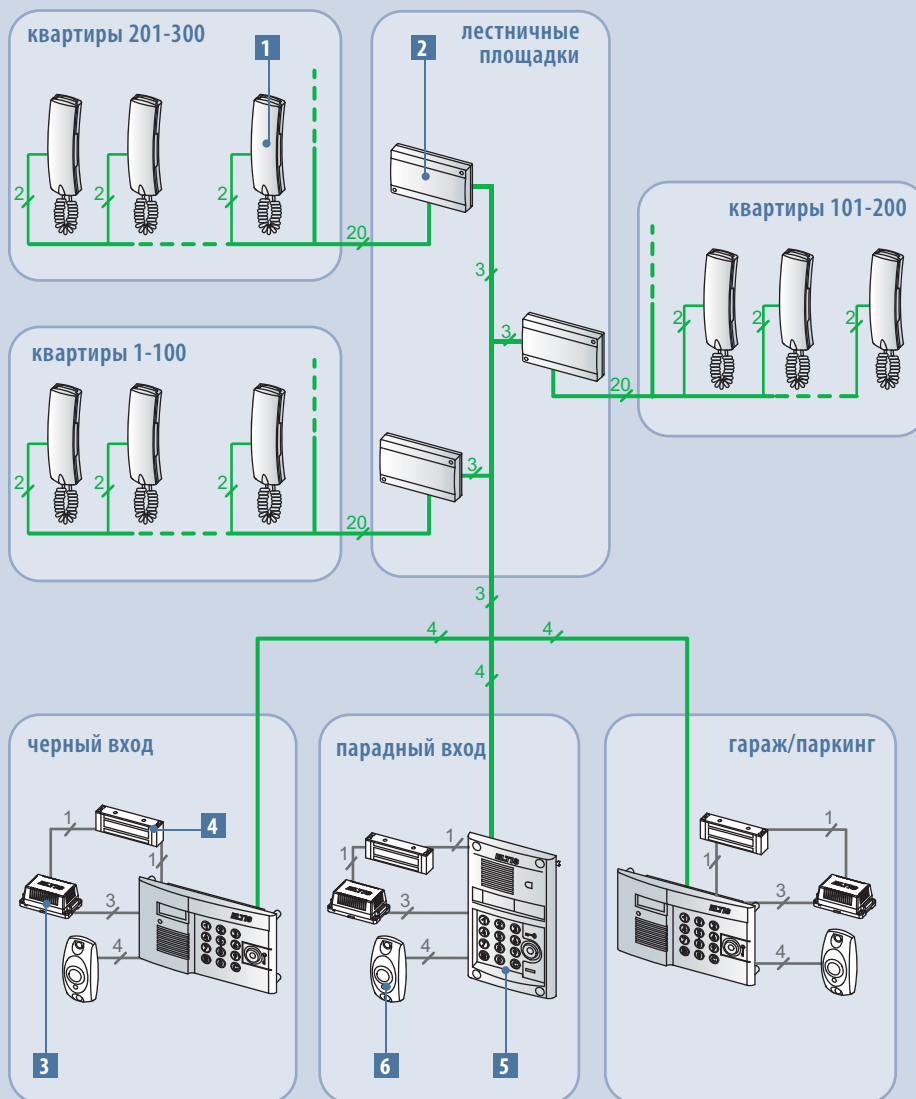


Подъезд жилого дома.  
До трех входов в подъезд.

## Решение 5. Аудиодомофон

- 1** пульт абонентский А5
- 2** коммутатор КМ100-7.х
- 3** блок питания PS2-xxx
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DP30х-xxx
- 6** кнопка выхода В-21, В-23

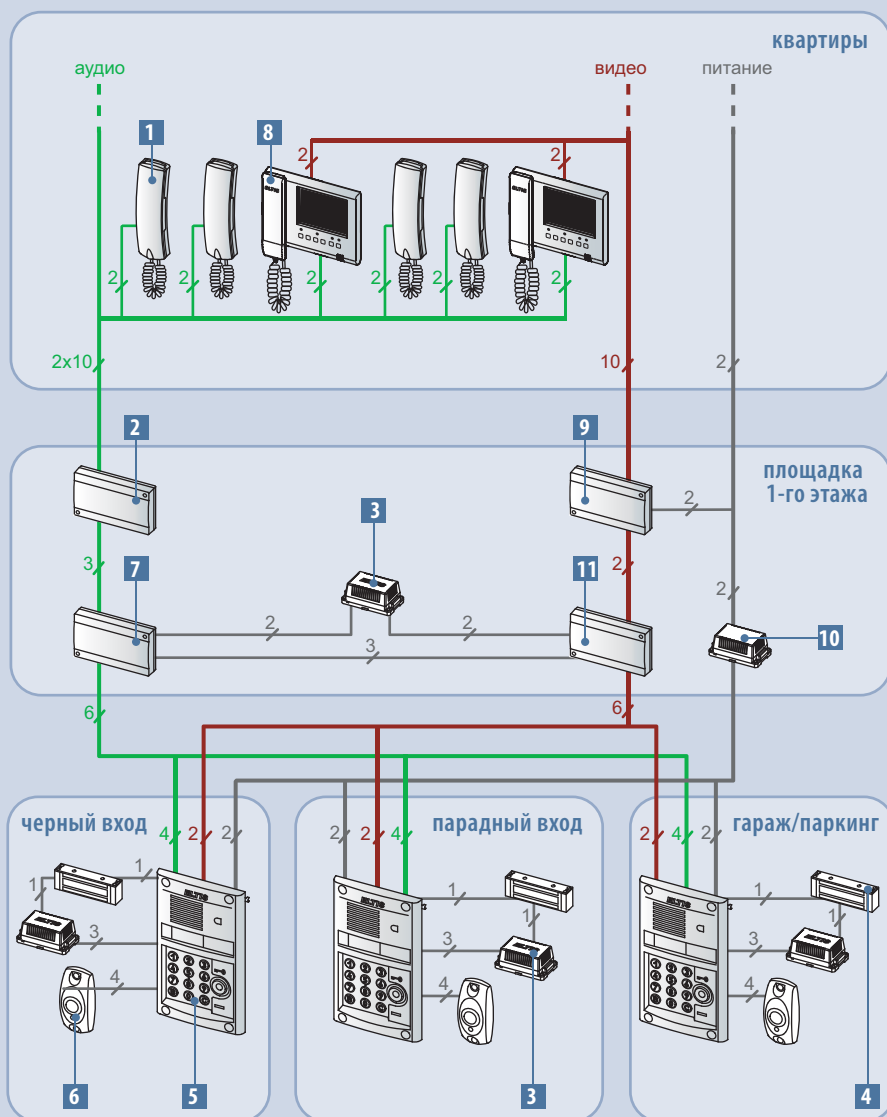
Решения реализованы на базе домофонного комплекса ELTIS 300 (для подъездов до 200 квартир) или ELTIS 303 (подъезд до 300 квартир). Рекомендации по выбору количества и серии коммутаторов – см. стр. 59.



# ДО ТРЕХ ВХОДОВ В ПОДЪЕЗД



Подъезд жилого дома.  
До трех входов в подъезд.



## Решение 6. Видеодомофон

- 1** пульт абонентский A5
- 2** коммутатор KM100-7.x
- 3** блок питания PS2-C2
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DP30x-xxx
- 6** кнопка выхода B-21, B-23
- 7** коммутатор KM300-4.2
- 8** видеомонитор VM500-xxx
- 9** видеоразветвитель VS1/4-2
- 10** стабилизированный блок питания
- 11** видеокоммутатор VC4/1-2





# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕЗДА ЖИЛОГО ДОМА



Подъезд жилого дома,  
оборудованный постом консьержа.  
Один вход в подъезд.

## Решение 7. Аудиодомофон

- 1** пульт абонентский A5
- 2** коммутатор KM100-7.x
- 3** блок питания PS2-xxx
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DPxxx-xxx
- 6** кнопка выхода В-xx
- 7** пульт консьержа SCxxx-xx
- 8** блок питания PS2-CSD2

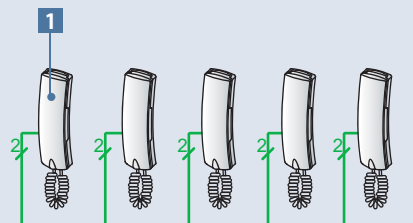
Решения могут быть реализованы на базе домофонных комплексов ELTIS 400 (подъезд до 100 квартир), ELTIS 300 (подъезд до 200 квартир) или ELTIS 303 (подъезд до 300 квартир).

Рекомендации по выбору количества и серии коммутаторов – см. стр. 59.

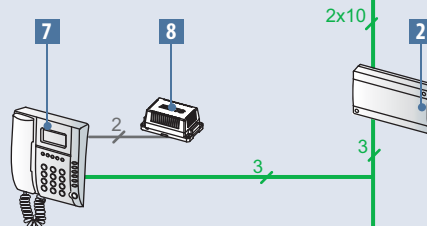
Модель пульта консьержа зависит от серии блока вызова.

На предлагаемых схемах представлены решения для блоков вызова серии DP400.

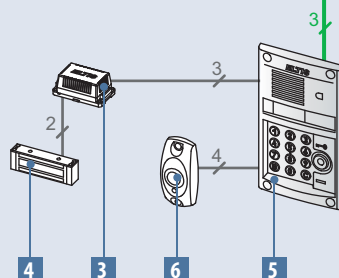
квартиры



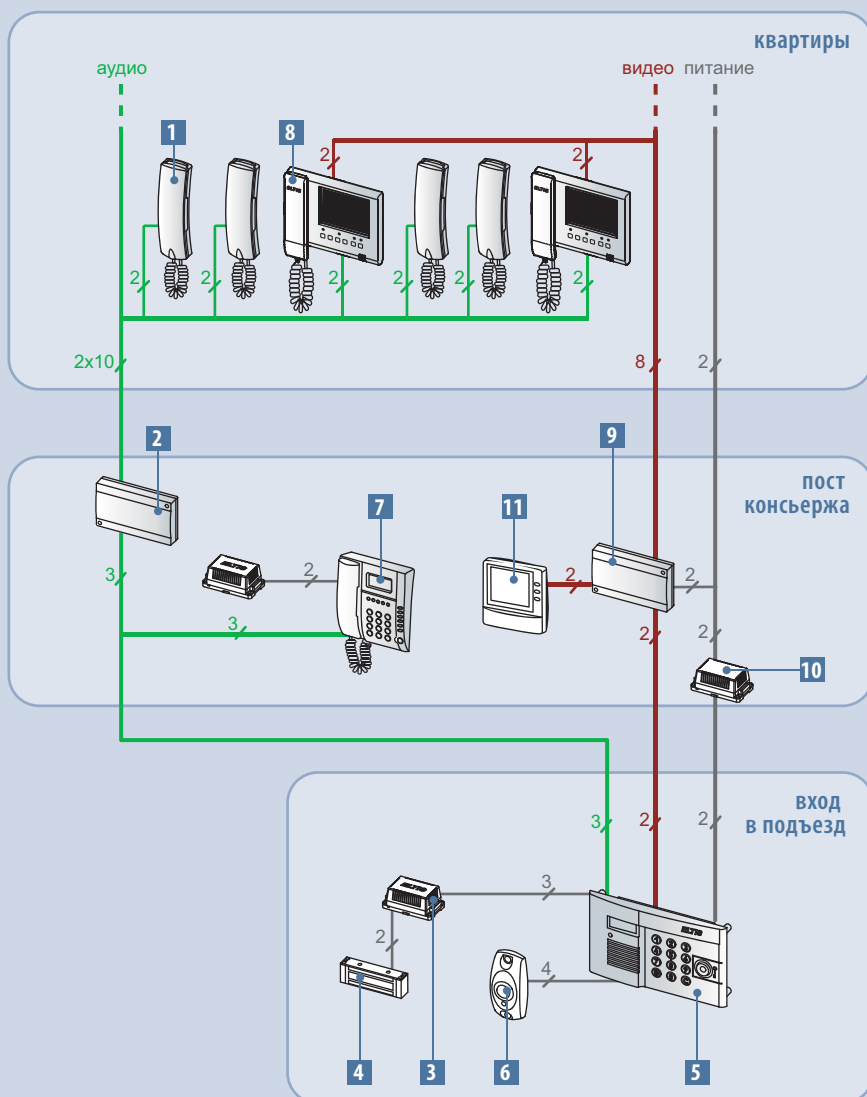
пост консьержа



вход в подъезд



# С ПОСТОМ КОНСЬЕРЖА. 1 ВХОД



Подъезд жилого дома,  
оборудованный постом консьержа.  
Один вход в подъезд.

## Решение 8. Видеодомофон

- 1** пульт абонентский A5
- 2** коммутатор KM100-7.x
- 3** блок питания PS2-xxx
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DPxxx-xxx
- 6** кнопка выхода В-xx
- 7** пульт консьержа SCxxx-xx
- 8** видеомонитор VM500-xxx
- 9** видеоразветвитель VS1/4-2
- 10** стабилизированный блок питания
- 11** видеомонитор консьержа



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕЗДА ЖИЛОГО ДОМА



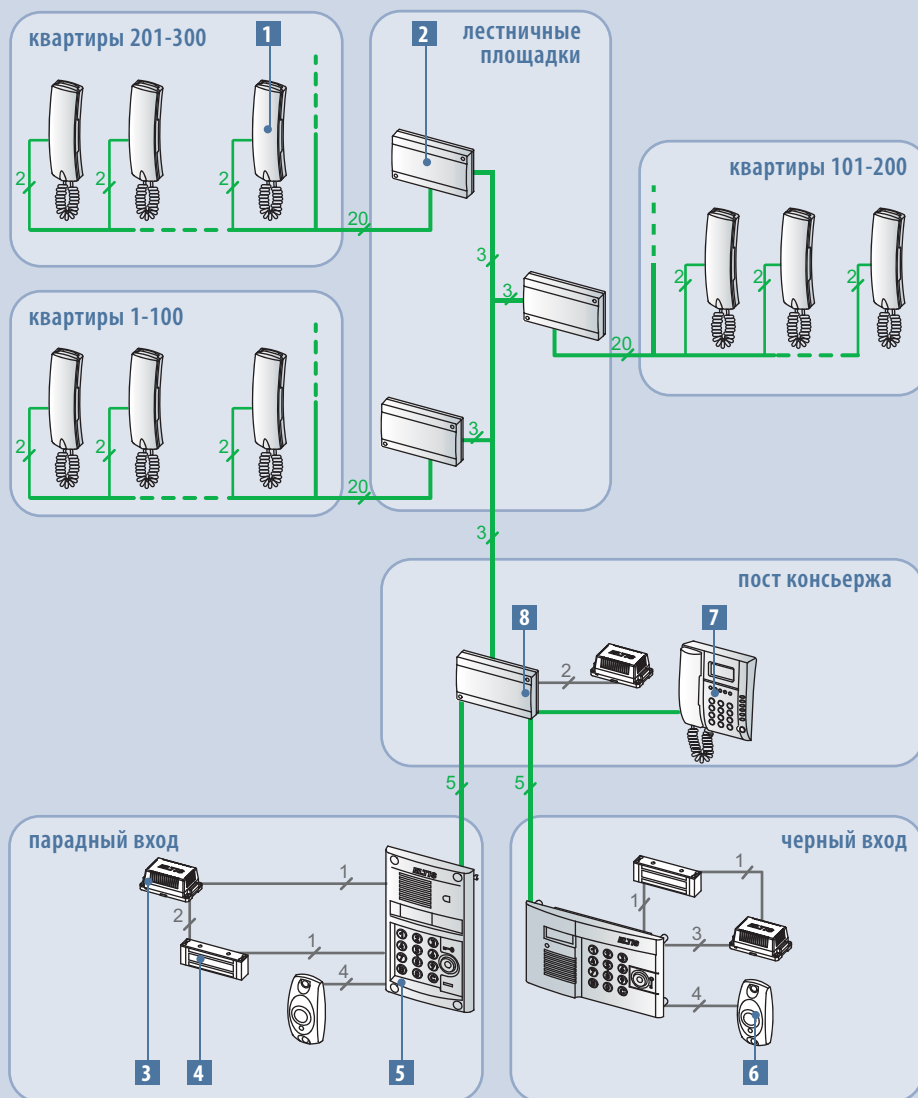
Подъезд жилого дома,  
оборудованный постом консьержа.  
Два входа в подъезд.

## Решение 9. Аудиодомофон

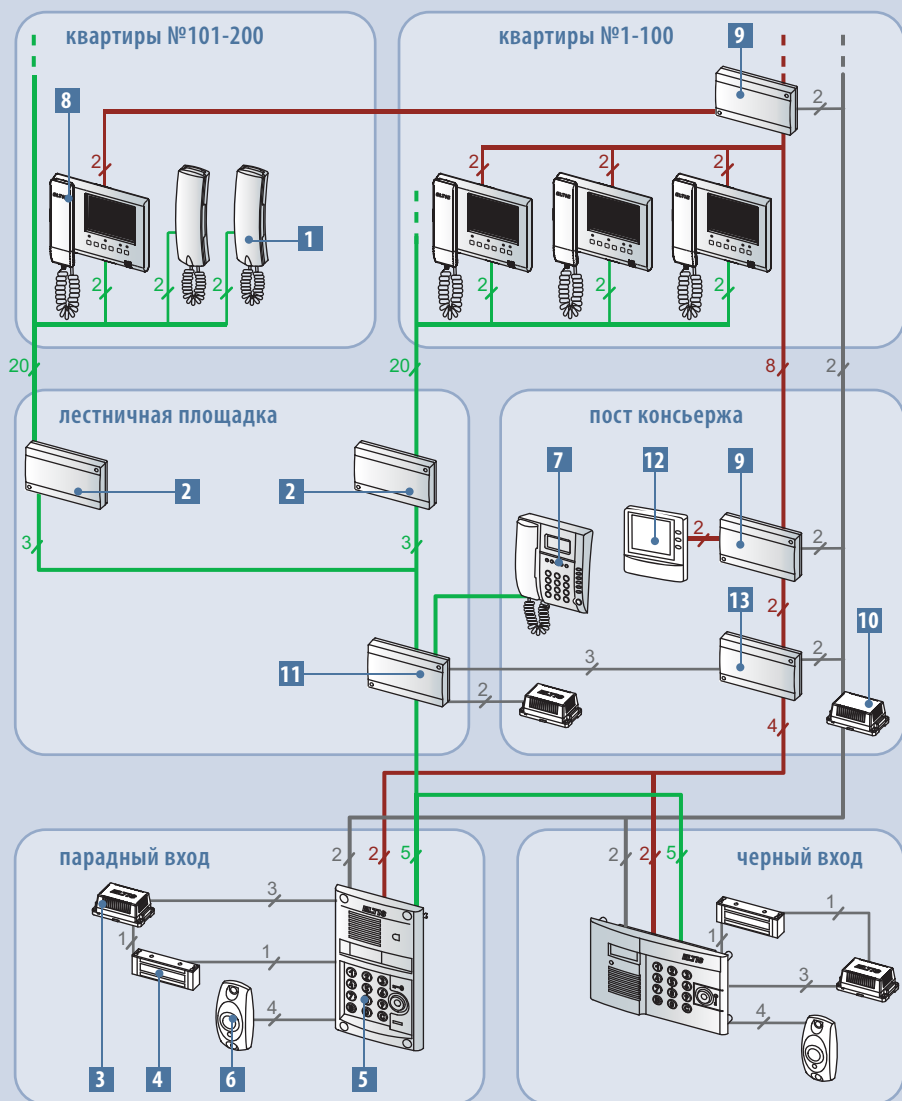
- 1** пульт абонентский A5
- 2** коммутатор KM100-7.x
- 3** блок питания PS2-C2
- 4** эл/магн. замок ME-xxx
- 5** блок вызова DP30x-xxx
- 6** кнопка выхода В-21, В-23
- 7** пульт консьержа SC303-D1
- 8** соединительная коробка

Решения могут быть реализованы на базе домофонных комплексов ELTIS 300 (подъезд до 200 квартир) или ELTIS 303 (подъезд до 300 квартир).

Рекомендации по выбору количества и серии коммутаторов – см. стр. 59.



# С ПОСТОМ КОНСЬЕРЖА. 2 ВХОДА



Подъезд жилого дома,  
оборудованный постом консьержа.  
Два входа в подъезд.

## Решение 10. Видеодомофон

- 1 пульт абонентский A5
- 2 коммутатор KM100-7.x
- 3 блок питания PS2-C2
- 4 эл/магн. замок ME-xxx
- 5 блок вызова DP30x-xxx
- 6 кнопка выхода B-21, B-23
- 7 пульт консьержа SC303-D1
- 8 видеомонитор VM500-xxx
- 9 видеоразветвитель VS1/4-2
- 10 стабилизированный блок питания
- 11 соединительная коробка
- 12 видеомонитор консьержа
- 13 видеокоммутатор VC4/1-2



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ КВАРТИР, ПОДКЛЮЧЕННЫХ

## Решение 11.

Квартира с двумя абонентскими трубками, подключенная к подъездному домофону

- 1 пульт абонентский А5
- 2 коммутатор КМ1/2

## Решение 12.

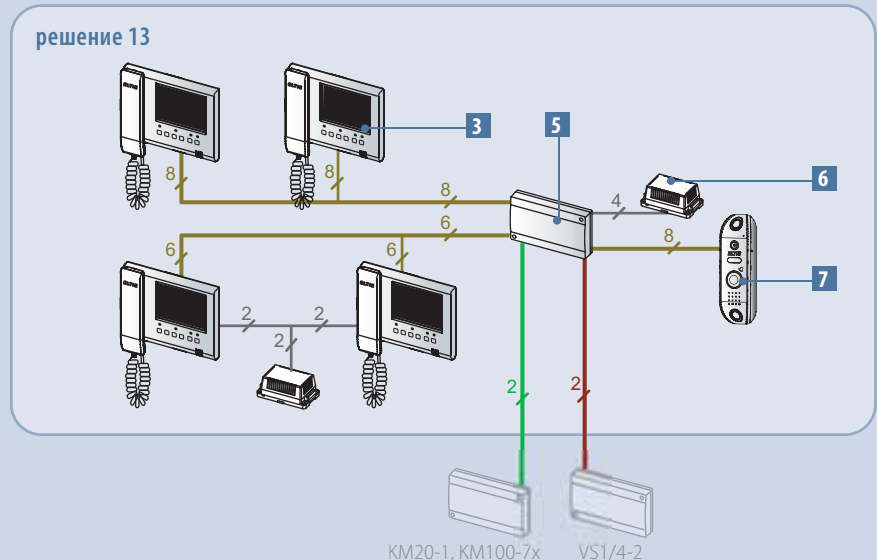
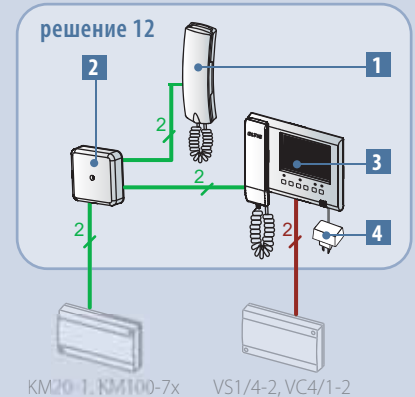
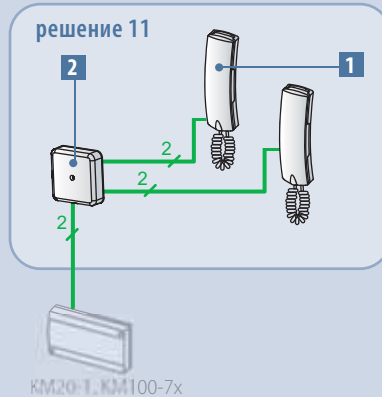
Квартира с абонентской трубкой и видеомонитором, подключенная к подъездному домофону

- 1 пульт абонентский А5
- 2 коммутатор КМ1/2
- 3 видеомонитор VM500-xxx
- 4 адаптер

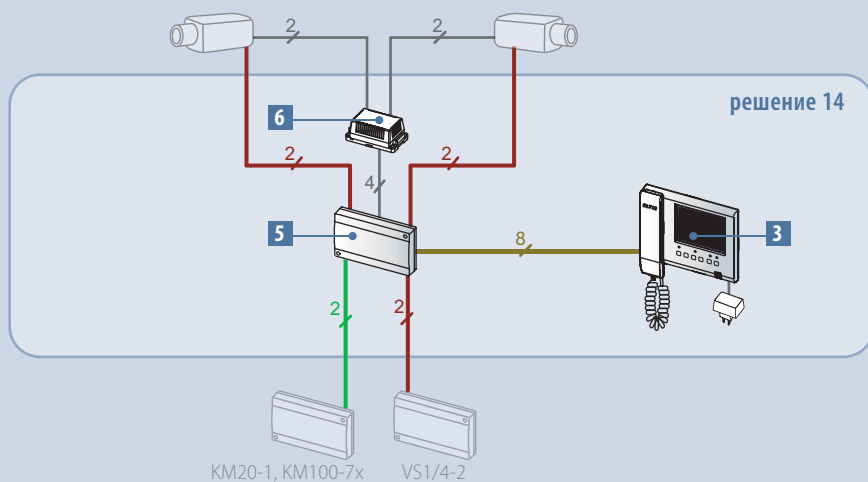
## Решение 13.

Квартира с 4-мя видеомониторами и 1-абонентным блоком вызова со встроенной видеокамерой, подключенная к подъездному домофону

- 3 видеомонитор VM500-5.1xx
- 5 коммутатор КМV1.4-2.4М
- 6 блок питания
- 7 блок вызова DP1-CE7



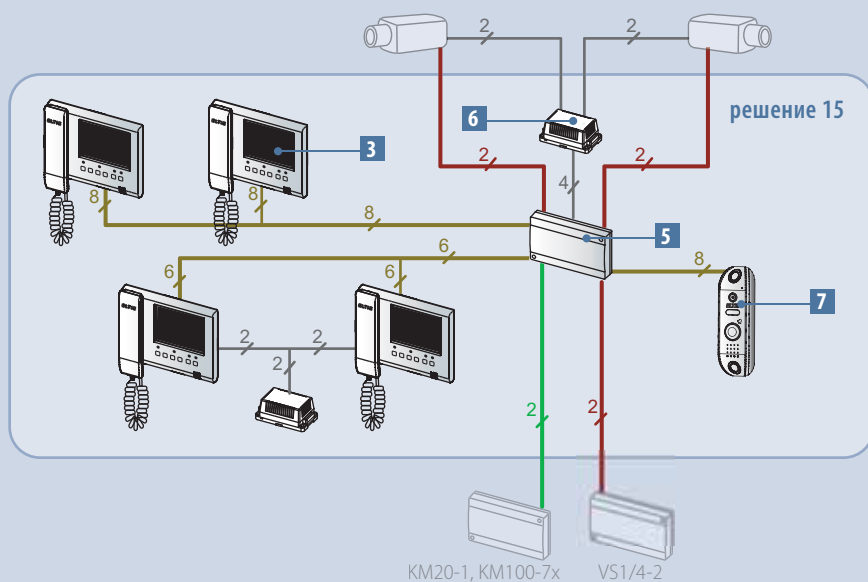
# К МНОГОАБОНЕНТНОМУ ДОМОФОНУ



## Решение 14.

Квартира с видеомонитором, подключенная к подъездному видеодомофону и к двум дополнительным видеокерам.

- 3** видеомонитор VM500-xxx
- 5** коммутатор KMV1.4-2.4M
- 6** блок питания



## Решение 15.

Квартира с 4-мя видеомониторами и 1-абонентным блоком вызова со встроенной видеокерамой, подключенная к подъездному видеодомофону и к двум дополнительным видеокерамам.

- 3** видеомонитор VM500-5.1xx
- 5** коммутатор KMV1.4-2.4M
- 6** блок питания
- 7** блок вызова DP1-CE7



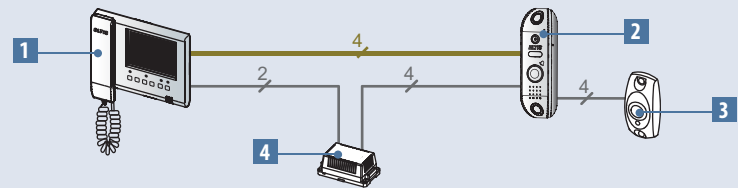
# РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОТТЕДЖЕЙ И ОФИСОВ

## Решение 16.

Офис (коттедж) с одним входом и одним видеомонитором.

- 1** видеомонитор VM500-xxx
- 2** блок вызова DP1-CE7
- 3** кнопка выхода В-хх
- 4** блок питания

решение 16

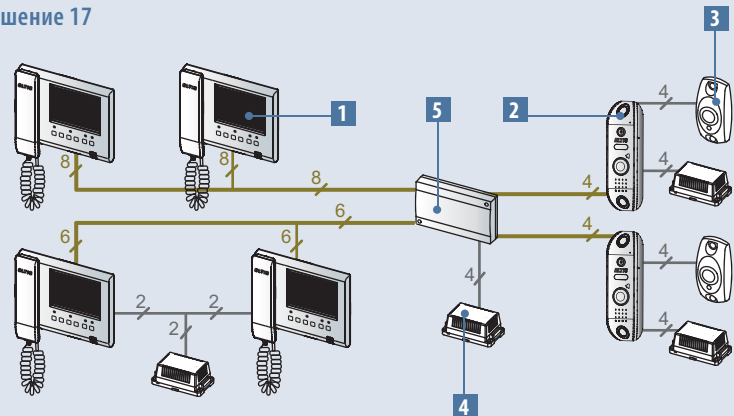


## Решение 17.

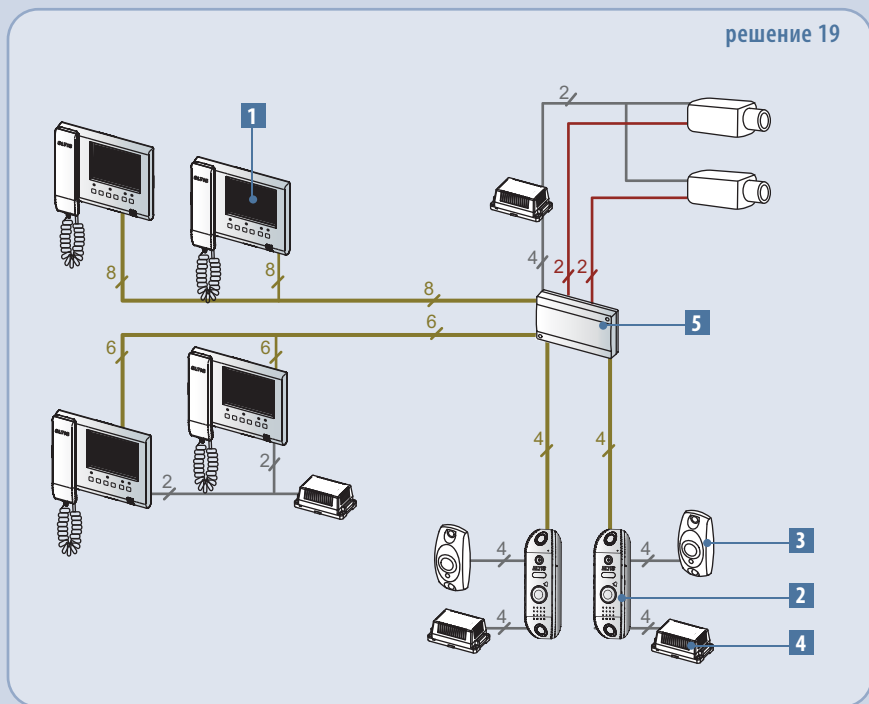
Офис (коттедж) с двумя входами и 4-мя видеомониторами.

- 1** видеомонитор VM500-5.1xx
- 2** блок выхода DP1-CE7
- 3** кнопка выхода В-хх
- 4** блок питания
- 5** коммутатор КМВ1.4-2.4М

решение 17



решение 19



**Решение 18.**

Офис (коттедж) с двумя входами, двумя дополнительными видеокамерами и четырьмя видеомониторами.

- 1** видеомонитор VM500-5.1xx
- 2** блок вызова DP1-CE7
- 3** кнопка выхода В-xx
- 4** блок питания
- 5** коммутатор KMV1.4-2.4M





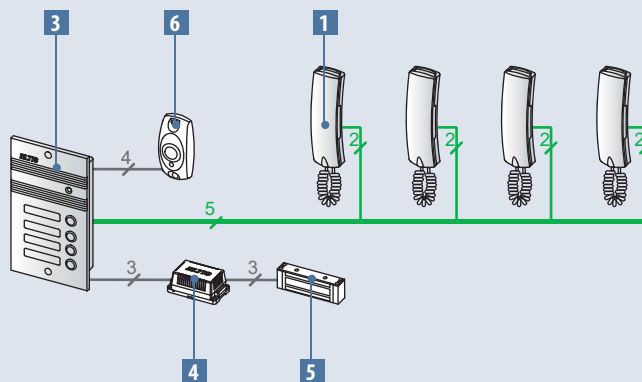
## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОФИСНЫХ БЛОКОВ

### Решение 20.

Аудиодомофон для офисного блока на 4 офиса, малоквартирный подъезд или этаж с 4-мя квартирами.

- 1** пульт абонентский А5
- 3** блок вызова ЦП4-1
- 4** блок питания PS2-CS2
- 5** эл/магн. замок ME-xxx
- 6** кнопка выхода В-хх

### решение 20

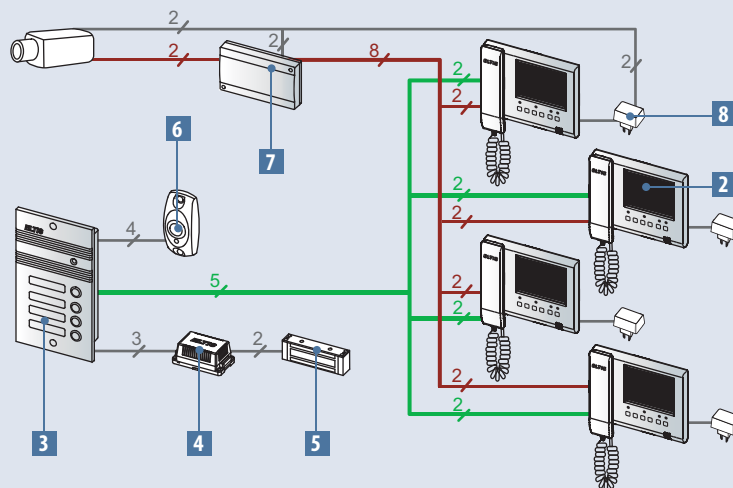


### Решение 21.

Домофон с видеонаблюдением для офисного блока на 4 офиса, малоквартирный подъезд или этаж с 4-мя квартирами.

- 2** видеомонитор VM500-xxx
- 3** блок вызова ЦП4-1
- 4** блок питания PS2-CS2
- 5** эл/магн. замок ME-xxx
- 6** кнопка выхода В-хх
- 7** видеоразветвитель VS1/4-2
- 8** адаптер

### решение 21



# СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ ВЫЗОВА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА ДЛЯ РАСЧЕТА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ДОМОФОННОГО КОМПЛЕКСА

Блоки вызова (БВ)	DP420-xxx	DP400-xxx	DP30x-xxx
разговор max громкости / подсветка $I_{\text{потр max}}$	280 мА	280 мА	300 мА
дежурный режим / подсветка $I_{\text{потр}}$	70-80 мА	70-80 мА	80-100 мА
дежурный режим $I_{\text{потр}}$	45-55 мА	45-55 мА	51-61 мА
<b>максимальная нагрузка <math>P_{\Sigma \text{ max}}</math></b>	<b>10,1 Вт</b>	<b>10,1 Вт</b>	<b>10,5 Вт</b>
дежурный режим / подсветка $P_{\Sigma}$	6,3 Вт	6,3 Вт	6,7 Вт
дежурный режим $P_{\Sigma}$	5,8 Вт	5,8 Вт	6,0 Вт
<b>электромагнитный замок (ЭМЗ)</b>	<b>ME 400</b>		
$I_{\text{потр max}}$	600 мА		
$I_{\text{потр}}$	400 мА		
$P_{\text{потр}}$	4,8 Вт		

Примечания.

1. Блоки вызова используют вторичные напряжения блоков питания (БП) серии PS2-xxx. Максимальная мощность потребления одного БП указанной серии = 20,0 Вт
2. Кнопка выхода потребляет только при нажатии (коммутации) с одновременным снятием питания с электромагнитного замка
3. Количество абонентских устройств на величину потребления комплекса не влияет
4. Соотношение дежурного и рабочего режимов – индивидуальная характеристика каждого подъезда
5. Соотношение работы с подсветкой и без – зависит от даты и временного пояса
6. Значения токов потребления приводятся в паспортах на изделия

### Энергопотребление домофонного комплекса.

#### Пример расчета

Формула для расчета:

$$P_{\text{потр max}} = I_{\text{потр}} \times 12\text{В(ЭМЗ)} + I_{\text{потр}} \times 19\text{В(БВ)}$$

Величина потребляемой мощности домофонного комплекса (ДК) зависит от его режима работы

$$I_{\text{потр max}} (\text{ЭМЗ}) = 600 \text{ мА} \quad P_{\text{потр}} = 7.2 \text{ Вт}$$

$$I_{\text{потр max}} (\text{БВ}) = 300 \text{ мА} \quad P_{\text{потр}} = 5.7 \text{ Вт}$$

В этом случае для ДК  $P_{\text{потр max}} = 12.9 \text{ Вт}$

Реально на объекте при потерях в цепях (плохой монтаж)  $P_{\text{потр max}} = 15.0 \text{ Вт}$



## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Выбор сечения кабеля.

#### Пример1.

Расстояние от блока вызова до самого удаленного абонента – 120 м. Тогда диаметр проводов линий управления и передачи аудио – не менее 0,5 мм.

#### Пример2.

Блок питания удален от блока вызова на 20 м. Тогда сечение жил питающего кабеля – не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

### ВЫБОР СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

Тип соединения: аудио+упрление		Допустимая длина кабеля				
		до 80 м	до 150 м	до 250 м	до 400 м	
блок вызова→ коммутатор→абонент	мм <sup>2</sup>	0.12	0.2	0.35	0.5	
	Ø мм	0.4	0.5	0.64	0.8	
Тип соединения: силовые цепи		Допустимая длина кабеля				
		до 15 м	до 25 м	до 35 м	до 50 м	до 60 м
для DP300/303: блок вызова→замок	мм <sup>2</sup>	0.35	0.5	0.75	1.0	1.6
для DP400/420 и CRT: блок питания→замок						
для БЭКУ: БЭКУ ТМ4→замок						

### ВЫБОР ТИПА КАБЕЛЯ

Тип соединения: аудио+упрление	Тип кабеля	Кол-во жил
блок вызова→ коммутатор КМ100-хх (КМ20-1)	КСПВ(Г)	3
коммутатор КМ100-хх→этажная колодка	КСПВ(Г)	20
коммутатор КМ20-хх→этажная колодка	КСПВ(Г)	12
этажная колодка→абонент	КСПВ(Г), ТРП	2
Тип соединения: видео		
камера→видеоразветвитель	RG-59	2
видеоразветвитель→видеомонитор	RG-59 micro	2
Тип соединения: силовые цепи		
блок питания, блок вызова, БЭКУ ТМ→замок	ПВС, ШВВП	2

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИЙ БЛОКОВ ВЫЗОВА

	Серия блока вызова			
	DP420-xxx	DP400-xxx	DP300-xxx	DP303-xxx
Максимальное количество абонентов	 до 20	 до 100	 до 200	 до 300
Параллельное подключение блоков вызова			 3-10	 3-10
Работа с пультом консъержа		 да	 да	 да
Наличие опции видео (встроенной видеокамеры)		 да	 да	 да

## Рекомендации по выбору серии блока вызова

При выборе серии блоков вызова для построения домофонной системы определяющими являются первые три параметра (кол-во абонентов, необходимость параллельного подключения нескольких блоков вызова и наличие поста консъержа). Опцию видео, отсутствующую в DP420-xxx, можно компенсировать установкой видеопанели.

## ВЫБОР КОММУТАТОРОВ ДЛЯ ДОМОФОНОВ ELTIS

Серия блока вызова	Кол-во абонентов	Модель коммутатора			
		KM20-1	KM100-7.1	KM100-7.2	KM100-7.3
DP420-xxx	до 20	1 шт.			
DP400-xxx	до 100		1 шт.	1 шт.	1 шт.
DP300-xxx	до 100		1 шт.	1 шт.	1 шт.
	до 200			2 шт.	2 шт.
DP303-xxx	до 100		1 шт.	1 шт.	1 шт.
	до 200			2 шт.	2 шт.
	до 300				3 шт.

 – оптимальное применение



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уважаемые пользователи и партнеры, если у Вас возникают вопросы по оборудованию ELTIS, Вы можете воспользоваться следующими информационными источниками:

### САЙТ

---

**[www.eltis.com](http://www.eltis.com) [www.элтис.рф](http://www.элтис.рф)**

На нем Вы сможете найти:

- каталог продукции (внешний вид оборудования, характеристики, руководства по эксплуатации изделий, схемы подключений и т. п.);
- альбом типовых решений (подбор состава оборудования для различных решений);
- прейскурант;
- координаты партнеров (ближайший сервисный центр).

### ФОРУМ

---

**<http://eltis.com/forum/>**

На форуме Вы можете задать вопрос инженерам технической поддержки или обменяться опытом с другими участниками форума.

### ТЕХПОДДЕРЖКА

---

**+7 (812) 326 1552 skype: ELTIS-support**

Инженеры оперативной технической поддержки ответят на любые ваши вопросы, связанные с оборудованием ELTIS с 9-30 до 17-30 по Московскому времени.

### ОФИСЫ ПРОДАЖ

---

Информацию по ценам, срокам и условиям поставок, рекомендации по выбору организации, занимающейся установкой и обслуживанием оборудования ELTIS, Вы можете получить в ближайшем к Вам офисе.

#### **Санкт-Петербург**

Петроградская набережная, д. 34, литер «А»  
Телефон: +7 (812) 326 9346  
E-mail: [sales@eltis.com](mailto:sales@eltis.com), [led@eltis.com](mailto:led@eltis.com)

#### **Москва**

ул. Баркляя, д. 6, стр.25, оф. 5-10  
Телефон: +7 (499) 271 3884  
E-mail: [sales@eltis.com](mailto:sales@eltis.com), [mow@eltis.com](mailto:mow@eltis.com)

#### **Новосибирск**

ул. Ломоносова, д.55, оф.6  
Телефон: +7 (383) 246 0114, +7 (383) 246 0115  
Факс: +7 (383) 246 0113  
E-mail: [sales@eltis.com](mailto:sales@eltis.com), [ovb@eltis.com](mailto:ovb@eltis.com)

#### **Украина, г. Киев**

пр. Науки, д.34, оф.22  
Телефон: +38 (044) 524 0308, +38 (044) 525 0433  
E-mail: [ua@eltis.com](mailto:ua@eltis.com)