

Система домофонная «РА500Л-IP»

ТУ ВУ 193517133.005-2025

Система домофонная «РА500Л-IP» имеет 10" TFT LCD экран, две встроенные видеокамеры, контроллер управления замком и считыватель электронных ключей. Подключение к общедомовой локальной сети Ethernet выполняется напрямую без дополнительных преобразователей интерфейса.



Тип связи	TCP/IP 100 Мбит/с
Операционная система	Android
Количество абонентов	500 квартир, 20 000 лиц
Количество ключей, шт.	20 000
Тип ключей	Mifare 13.56 МГц
Экран	10" TFT, 800 x 1280, сенсорный
Видеокамера	2 шт. CMOS 2Мп 800 x 1280, WDR
Видеокодек	h.264
Датчик приближения	ночью: до 50 см днём: до 150 см
Распознавание лиц	скорость 0.3 сек., точность 99%
Аудио	8 Ом, 1 Вт, G.711 U, 64 кбит/с, шумо-эхоподавление
Количество подключаемых замков, шт.	1
Время ожидания ответа абонента, с	60
Длительность разговора с абонентом, мин.	3
Длительность разблокировки замка, с	6 (программируется)
Датчик тревоги	1 шт.
Датчик демонтажа панели	Да
Датчика на закрытие двери	Да
Подсветка считывателя	Да
Напряжение электропитания, В	PoE 48 В, DC 12 В 1.5А
Степень защиты	IP54
Установочные размеры, мм	176 x 337 x 35
Рабочая температура	-40°C ... +55°C
Тип монтажа	Встраиваемый, настенный

Комплект поставки определяется спецификацией на объект строительства и может включать следующее оборудование:

Оборудование	Номер для заказа	Размер, мм	Масса, кг
Система домофонная «РА500Л-IP» в составе:	РАВТ.465484.005		
Вызывное устройство «РА500Л-IP»	РАВТ.468369.005	176 x 337 x 35	1,9
Шкаф коммутатора без АКБ	РАВТ.301442.003	250 x 300 x 155	3,0
Шкаф коммутатора с АКБ	РАВТ.301442.004	360 x 300 x 155	8,7
Блок питания в составе:	РАВТ.301442.003	180 x 90 x 42	0.25
<ul style="list-style-type: none"> Бокс пластиковый ЩРН-П 4Р IP31 с крышкой Входной автоматический выключатель Р2 на 220 В БП стабилизированным 12 В, 1.25 А 			
Замок электромагнитный ЗЭ-280	РАВТ.304268.001	250 x 198 x 60	2.40
Защелка электромеханическая ЗЭМ-16	РАВТ.304268.002	130 x 22 x 40	0.20
Замок ригельный ЗР-12 LED	РАВТ.304268.003	192x25x37	0.66
Кнопка открывания двери КОД-1406С	РАВТ.303659.002	82 x 32 x 25	0.10
Кнопка аварийного открывания двери КН-2НЗ	РАВТ.303659.001	10 x 28	0.05
Ключ-брелок Mifare 13.56 МГц	РАВТ.464211.002	60 x 30 x 5	0.01
Считыватель ключей настольный			

 Рисунок 1 - Кнопка аварийного открывания двери КН-2НЗ	Замок электромагнитный 3Э-280	Замок ригельный 3Р-12 LED	Защелка электромеханическая 3ЭМ-16
			
Напряжение питания	12 В	12 В	12 В
Ток потребления	0.6 А	0.4 А	0.3 А
Сила удержания замка	250 кг	500 кг	500 кг
Состояние без питания	Открыто	Открыто	Открыто
Ширина планки	–	–	22 мм
Регулировка язычка	–	–	Да
LED-индикатор	Да	Да	Нет

 Рисунок 2 – Кнопка открывания двери КОД-1406С	PA500M-12	PA500M-10	PA500M-7
			
ОС	Android	Android	Android
Экран	12" TFT, 1920 x 720	10" TFT, 1280 x 800	7" TFT, 1024 x 600
Питание	PoE 48 В, DC 12 В 1.5 А	PoE 48 В, DC 12 В 1.5 А	PoE 48 В, DC 12 В 1.5 А
К-во замков, шт.	4	1	1
Монтаж	Накладной магнитный	Встраиваемый	Накладной
Память	8 Гбайт + 1шт. TF-карта	8 Гбайт + 1шт. TF-карта	8 Гбайт + 1шт. TF-карта
WiFi	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n
Размер мм	316 x 144 x 12	242.6 x 173 x 22.4	181.5 x 129.6 x 15.1

Преимущества в сравнении с аналогичным оборудованием от других производителей:

1. Большой сенсорный экран с подогревом от замерзания при минусовых температурах;
2. Две видекамеры для высокой точности распознавания лиц;
3. Удобный интерфейс ПО для построения структуры ЖК (калитки, проходные подъезды, квартиры и т.д.);
4. Встроенный контроллер замка, считыватель и интерфейс Ethernet 100 Мбит/с;
5. Совместимость со сторонними приложениями умного дома (Smart Life, TuYa и др.);
6. Поставляется в комплекте с другим оборудованием;
7. Предприятие-производитель выполняет настройку оборудования Системы домофонной по ТЗ покупателя до отгрузки товара.

Декларации:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- ТР 2018/024/ВУ «Средства электросвязи. Безопасность»

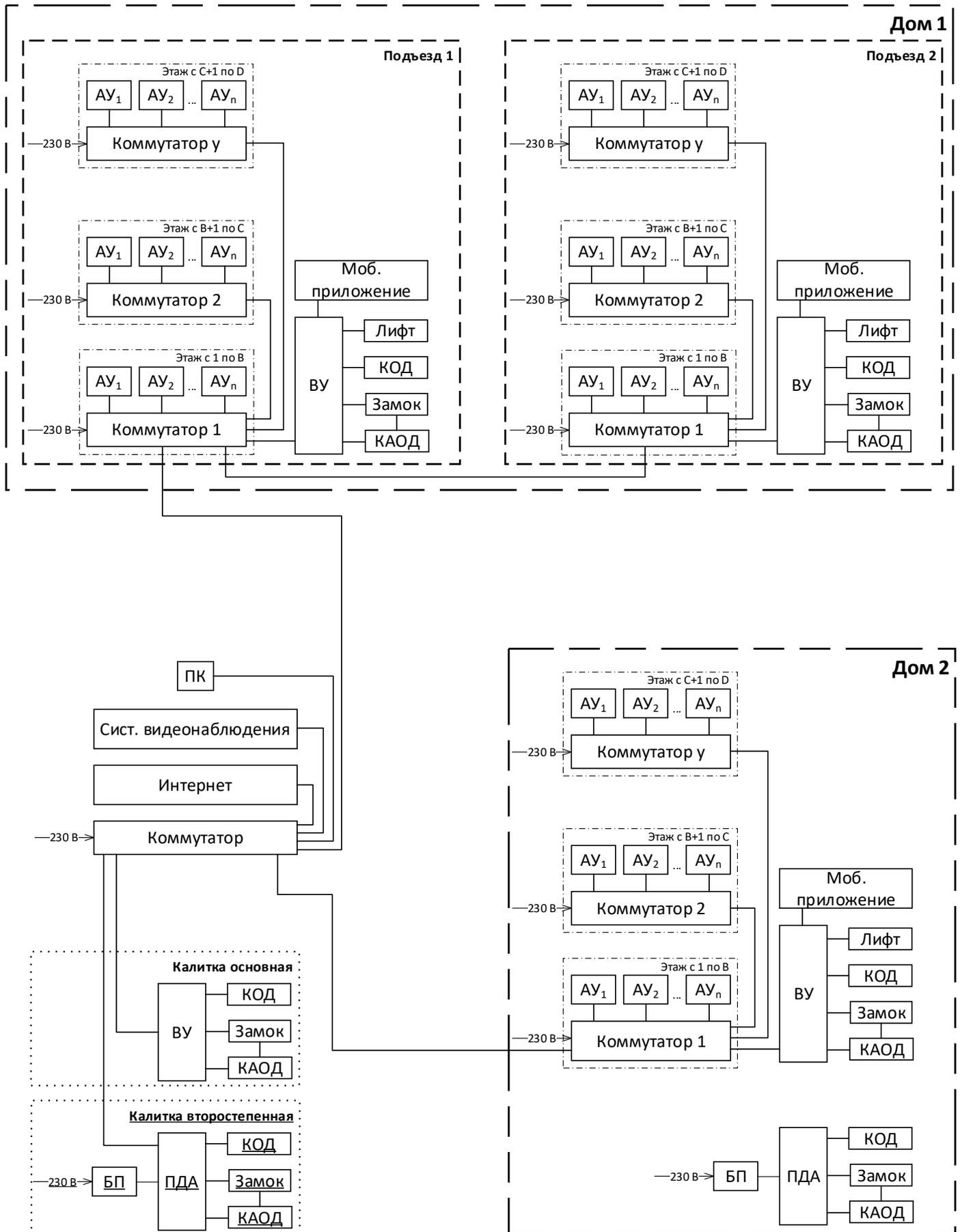


Рисунок 3 - Схема подключения