

**абонентский блок
«ПАСКАЛЬ 1630»
индивидуальных
видеодомофонных
систем**

(адаптер домофона)

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

© ООО «ПАСКАЛЬ Электрик»

Санкт-Петербург 2009

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации Абонентского блока «ПАСКАЛЬ 1630» – **12** месяцев со дня продажи (установки), либо с момента изготовления, если дата продажи (установки) не проставлена. При выходе Абонентского блока из строя изготовитель **обязан** произвести бесплатный ремонт либо замену его на новый в течении всего срока гарантии. Вопросы, связанные с возвратом и обменом Изделия, решаются с организацией-продавцом, в соответствии с Законом «О защите прав потребителей».

Гарантия действует **только** в том случае, если Абонентский блок «ПАСКАЛЬ 1630» будет признан неисправным в связи с отказом компонентов и/или некачественной сборкой. Гарантия **не действительна** в случаях:

- неисправности, вызванной природным воздействием (пожар, наводнение, удар молнии, и т.п.)
- механическом повреждении, износе, халатном отношении
- нарушении правил эксплуатации

В указанных случаях недействительности гарантии ремонт или замена производится на общих основаниях (платно).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заводской номер _____
 Дата изготовления _____
 Приемщик _____
 Штамп ОТК _____
 Дата установки (продажи) _____
 Дата истечения гарантии _____
 Мастер по установке (продавец) _____
 Телефон по обслуживанию _____

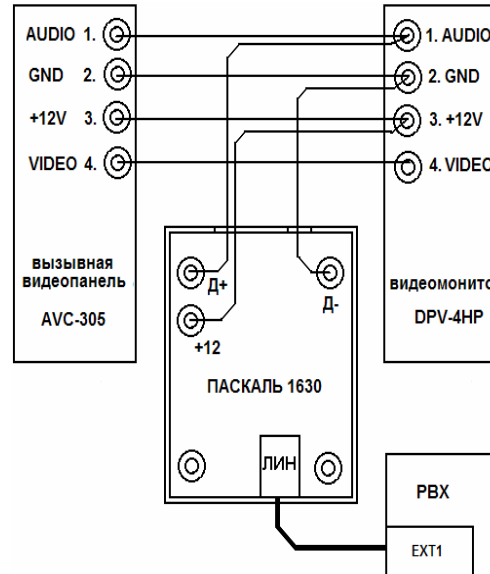
НАЗНАЧЕНИЕ

Абонентский Блок «ПАСКАЛЬ 1630» (далее по тексту – Изделие) предназначен для работы в качестве устройства сопряжения индивидуальных видеодомофонных систем с учрежденческими малыми АТС.

Изделие работает в качестве дополнительной переговорной трубки в составе домофонной системы типа COMMAX, состоящей из видеопанели типа AVC-305, и видеомонитора типа DPV-4HP; со стороны малой АТС Изделие представляет собой оконечное абонентское устройство («виртуальный» телефонный аппарат (ТА)).

В качестве учрежденческих малых АТС могут использоваться любые типы станций, с аналоговыми внутренними портами и возможностью программирования необходимых для работы Изделия функций (см. ПОРЯДОК РАБОТЫ).

схема подключения



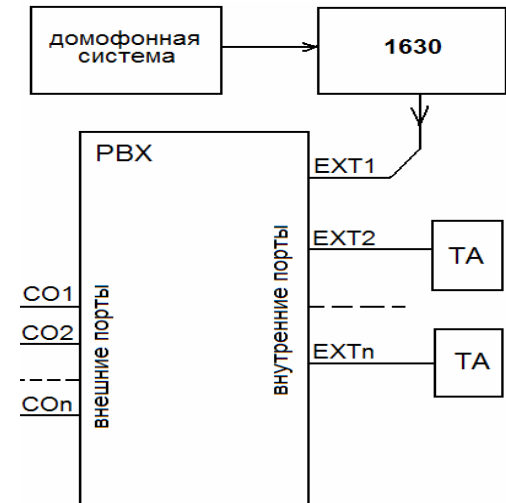
Для управления работой Изделия, телефонные аппараты, подключаемые к малой АТС, **должны** иметь возможность тонального набора номера в DTMF.

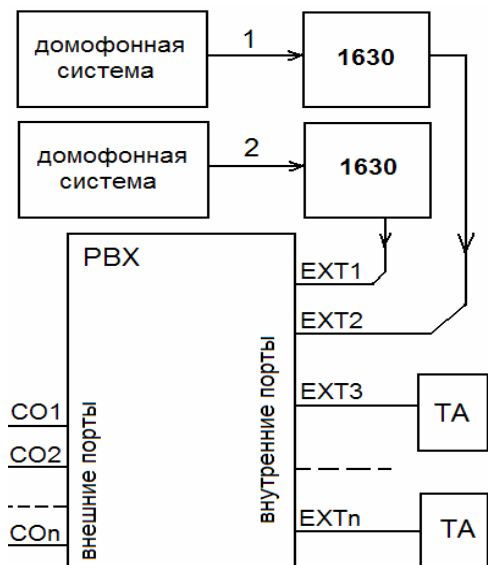
Изделие питается от видеомонитора, и без подключения к нему не работоспособно. Без подключения к малой АТС влияние на логику работы домофонной системы не оказывает.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение линии малой АТС, В.....24 – 36
2. Напряжение питания, В,.....12 – 18
3. Активное сопротивление при занятии линии мини-АТС, Ом,.....620
4. Затухание полезного сигнала, дБ, не более.....6

организация одной точки доступа





– 5 –

• **Активный режим.**

Вызываемый абонент снимает трубку ТА, подключенного к порту **EXT2**. Малая АТС проключает разговорный канал в направлении «ТА» – **EXT2** – **EXT1** – видеопанель домофонной системы». Происходит разговор вызываемого абонента (либо выдача сообщения и запись ответа посетителя на автоответчик, подключенный вместо/параллельно ТА) с посетителем. При желании открыть дверь посетителю, вызываемый абонент нажимает кнопку «0». Происходит срабатывание дверного электрозамка домофонной системы.

– 9 –

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

(на примере одной точки доступа)

1. Установить Изделие в удобном месте, и снять верхнюю крышку.
2. Соединить проводами клеммы «AUDIO», «GNG», «+12V» клеммной колодки видеомонитора с клеммами «Д+», «Д-», «+12» Изделия соответственно.
3. Провод линии малой АТС порта **EXT1** (или любого другого, программно назначенного для этой цели) включить в розетку «ЛИН» Изделия (разъем **RJ**).
4. Запрограммировать малую АТС соответствующим образом.
5. Телефонный аппарат (ТА), подключенный к порту **EXT2** (или любому другому, программно назначенному для этой цели), перевести в тональный режим работы (DTMF).
- 6 Проверить работу изделия, закрыть крышку.

– 6 –

• **Отбой со стороны вызываемого абонента.**

Для завершения разговора («отбоя») с посетителем необходимо на тастатуре ТА нажать кнопку «#». Изделие размыкает «виртуальный» ТА, - отключает нагрузку на порт **EXT1** (освобождает разговорный тракт). Укладывание трубки на рычаг ТА и нажатие кнопки «#» должно быть аналогично для логики работы Изделия (посылка в линию кода DTMF, соответствующего нажатию кнопки «#» и укладыванию трубки).

– 10 –

ПОРЯДОК РАБОТЫ

(на примере одной точки доступа)

- **Дежурный режим.**
Вызова со стороны домофона нет, линия порта **EXT1** малой АТС свободна.
Изделие находится в данном режиме до поступления со стороны домофонной системы сигнала **ВЫЗОВ**.
- **Вызов со стороны домофона.**
При поступлении вызова со стороны домофона (посетитель нажимает кнопку вызова) Изделие нагружает линию порта **EXT1** «виртуальным ТА». Малая АТС воспринимает это как снятие трубки «виртуальным ТА», и посылает сигнал **ВЫЗОВ** на заранее запрограммированный внутренний порт **EXT2**. Телефонный аппарат, подключенный к порту **EXT2** «звонит».

– 7 –

Программирование малой АТС должно осуществляться в соответствии с изложенным выше порядком работы. При этом для предотвращения выхода из строя Изделия и домофонной системы порт **EXT1** малой АТС должен быть запрограммирован только для исходящей связи (запрет на сигнал **ВЫЗОВ** в сторону порта **EXT1**).

– 11 –

Видеомонитор домофонной системы включает питание вызывной панели, и в сторону домофонной системы выдается сигнал посылки вызова, указывающий на запрос посетителем вызова абонента системы (например, «длинные» гудки, которые могут быть «наложены» на мелодичный сигнал ответа видеомонитора).

Изделие находится в данном состоянии до тех пор, пока абонент не снимет трубку ТА порта **EXT2** и не «отобьет» соединение кнопкой «#», либо пока видеомонитор домофонной системы не прекратит подачу питания на вызывную видеопанель.

Сигнал **ВЫЗОВ** в сторону абонента будет продолжаться в среднем около минуты (зависит от данного конкретного типа видеомонитора), столько же будет «звонить» ТА, подключенный у назначенному порту **EXT2** малой АТС.

– 8 –

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

- В связи с тем, что Изделие работает в одном направлении – «вызываемая домофонная система → вызываемый абонент», режим «монитор» (скрытое прослушивание пространства перед вызывной панелью) не организован.
- Отсутствует трансформаторная развязка домофонной линии и линии малой АТС, так как в подавляющем большинстве PBX внутренние порты гальванически развязаны от системы коммутации и городских (внешних) линий связи.
- В связи с определенным целевым назначением запрещается эксплуатация Изделия напрямую в городских телефонных сетях.

– 12 –