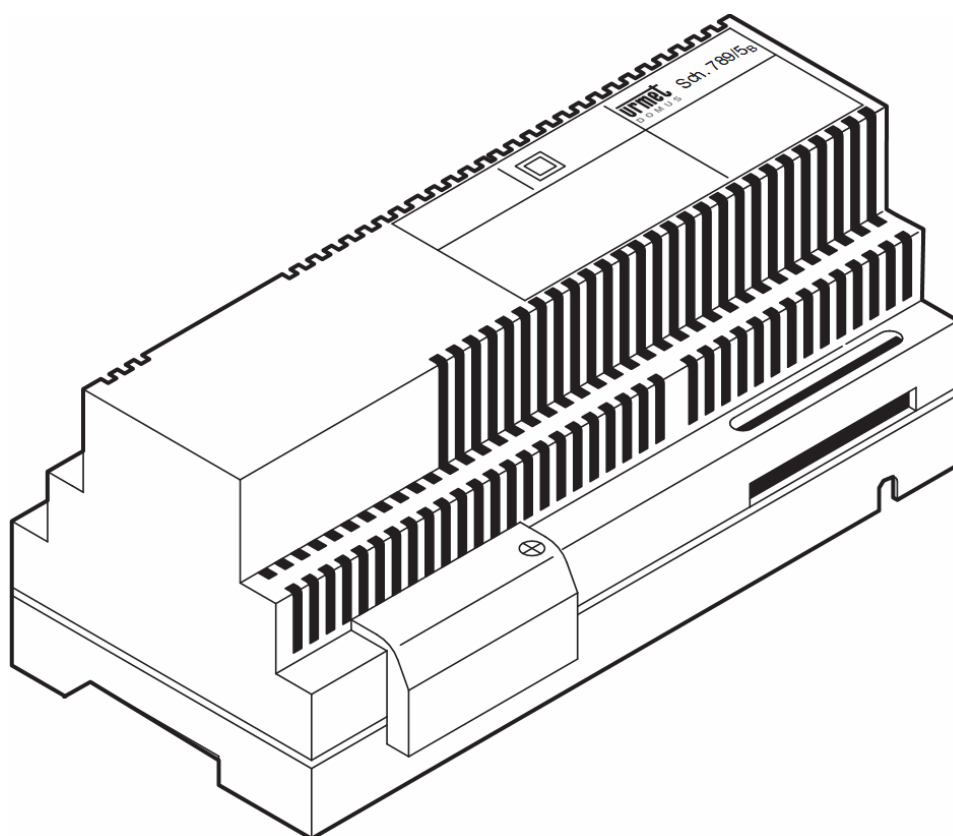


БЛОК ПИТАНИЯ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ 789/5В

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Блок питания видеодомофонных систем **789/5В** разработан с учетом действующих стандартов **ЕС** в отношении электробезопасности **2006/95/CE** и **2004/108/CE**, имеет сертификат **IMQ** (Институт Маркировки и Качества Италии)

Блок питания предназначен для питания аудио и видео канала видеодомофонной системы прямой адресации (видеодомофонная система типа **4+N**). Возможное количество подключаемых к данному блоку питания видеомодулей панелей вызова (**1755/81**; **1755/41** и т.д.) и параллельно подключаемых абонентских мониторов определяется по токовым параметрам видеомодулей и мониторов. При необходимости подключения к видеодомофонной системе дополнительных видеомодулей панелей вызова или дополнительных абонентских мониторов используйте блоки питания **789/3**, **9000/230**, дополнительный генератор сигнала вызова **787/1**, блок коммутации **788/52** и/или другие блоки для необходимой конфигурации системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

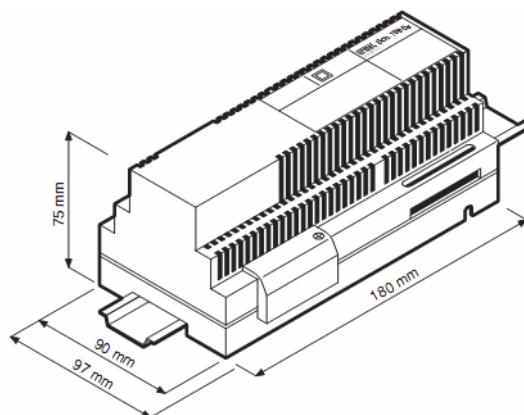
Напряжение питания	~230Vac ± 10% 50/60Hz
Мощность	45W
Рабочая температура	-5 ÷ +45°C
Относительная влажность	10 ÷ 90 % при t° 30C°

РАЗМЕРЫ И ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DIN модули	10
Корпус	Пластик ABC
Вес, нетто	1030гр.
Цвет	Серый RAL 7038
Ширина	180 мм
Высота	75 мм
Глубина	90 мм (97 с защитной крышкой терминалов ~230Vdc)

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ И РЕГУЛИРОВОК

0; ~230	Вход питания блока питания по сети 230 Vac
~0; ~12	Выходное напряжение 12 Vac/0,4A для питания цепей ~12Vac в видеомодулях панелей вызова. Допускается использовать для управлением электромеханическим замком или защелкой открываемых подачей напряжения при использовании терминалов SE . При использовании терминалов ~0 и ~12 для управления электромеханическим замком, возможен фон переменного напряжения в аудиоканале в момент открытия замка.
+R	Нетаймированное выходное напряжение питания 16,5 ÷ 19,5 Vdc/0,11A для питания цепей 18Vdc требующих нетаймированного питания. При отсутствии нагрузки на клеммах +TC и R2 допускается подключение нагрузки с током потребления до 0,7A
-6; +6	Нетаймированное выходное напряжение питания 6 Vdc/0,18A для питания усилителя аудиоканала в панели вызова. Важно: Терминал -6 является также общей землей для цепей аудиоканала, управления и вызова.
PS	Нетаймированный сигнал генератора вызова абонентских устройств. Напряжение – модулированные генератором вызова 18 Vdc . Подключается через кнопки вызова в панелях вызова или через блоки коммутации (788/51 ; 788/52 ; 788/54 ; 788/58) на терминалы CA абонентских устройств. Допускается одновременный вызов до 4 абонентских устройств, при соблюдении требований по сечению жил подключаемых кабелей. При необходимости одновременного вызова большего количества абонентских устройств, используйте дополнительный генератор сигнала вызова 787/1 совместно с блоком коммутации 788/52
R1	Общий минус питания для цепей R2 ; +R ; +TC
R2	Таймированное напряжение питания мониторов абонентских устройств 16,5 ÷ 19,5 Vdc/0,65A . Предназначено для питания одного монитора с ЭЛТ (черно\белый) или двух параллельно подключенных мониторов с LCD экраном



Терминалы подключения напряжения питания

(цветные). При отсутствии нагрузки на клеммах **+TC** и **+R** допускается подключение нагрузки с током потребления до **0,85А**, например параллельно подключенные абонентские мониторы, один с черно-белым и один с цветным экраном.

+TC	Таймированное напряжение для питания модулей телекамер панелей вызова 16,5 ÷ 19,5 Vdc/0,23A .
AP	Слаботочный вход для управления замком (терминалы управления замком SE1; SE2; SE3) с абонентского устройства. Подключается на терминалы 9 абонентских устройств напрямую или через блоки коммутации (788/51; 788/54; 788/58).
SE1	Терминал управления замком, нормально открытый контакт реле (NO). Коммутируемый ток нагрузки – до 5A/12Vdc .
SE2	Терминал управления замком, коммутируемый контакт реле (C)
SE3	Терминал управления замком, нормально закрытый контакт реле (NC). При использовании двухпроводных электромагнитных замков, открываемых снятием напряжения, рекомендуется подключить параллельно обмотке замка защитный варистор.

Построечный регулятор **Timer** позволяет устанавливать заданное время, в течение которого на терминалах **R2** и **+TC** появится напряжение после поступления сигнала вызова на абонентское устройство. Регулировка таймера возможна в диапазоне **45сек ÷ 180сек**. По умолчанию заводская установка таймера - **50сек ± 10сек**

Построечный регулятор выходного напряжения **V** позволяет регулировать напряжение на терминалах питания видеоканала (клеммы **+R; +TC; R2**) в диапазоне **16,5 ÷ 19,5 Vdc**. По умолчанию заводская установка **18Vdc ± 5%**. Регулировка предназначена для компенсации падения напряжения в кабеле при длинных кабельных дистанциях.

МОНТАЖ

Блок питания предназначен для работы внутри сухого и проветриваемого помещения.

Блок питания устанавливается на стандартную DIN-рейку или на поверхность с использованием 2 винтов Ø4/40мм.

Для установки блока питания на DIN-рейку необходимо при помощи отвертки с плоским шлицем выдвинуть фиксатор, установить блок питания на DIN-рейку, и вернуть фиксатор на место.

Устройство должно устанавливаться в сухом и хорошо проветриваемом помещении. Рекомендуется устанавливать блок питания в специальных системных шкафах или боксах, предназначенных для установки слаботочного оборудования.

Оборудование должно быть отделено от электрических, телефонных и телевизионных кабелей.

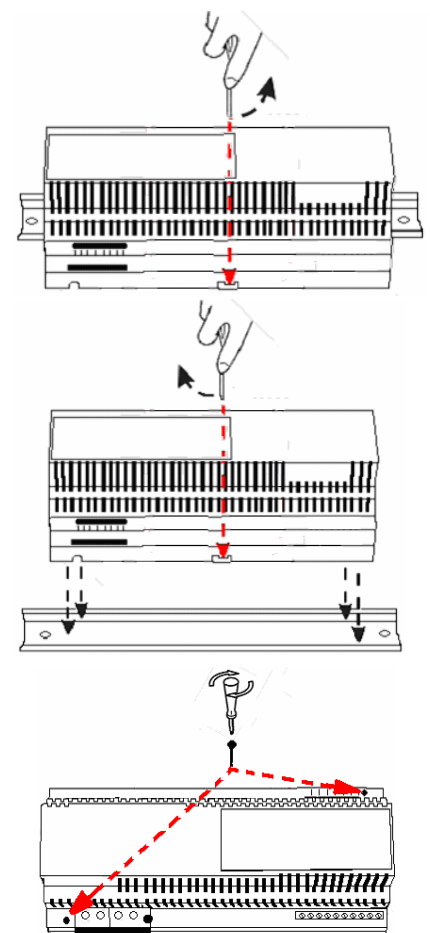
ПРОВОДА И КАБЕЛИ

К одной клемме может быть подсоединен провод максимальным сечением **1,5 мм²**. Не рекомендуется скручивать параллельные жилы кабеля для увеличения их сечения. В случае необходимости применения в системе кабеля с большим сечением, используйте внешние переходные клемники для соединения с проводом **0,5 мм² ÷ 0,75 мм²** рекомендованного для подключения к панели вызова, системным блокам питания и коммутации.

При подключении кабеля обратите внимание на то, что бы провод должен быть подключен к клемнику надлежащим образом, во избежание короткого замыкания между соседними терминалами, особенно это касается кабеля с многожильными проводами.

Если для подключения используются кабель для наружной прокладки с жесткой ПВХ оболочкой, обратите внимание на то, что бы блок был установлен и закреплен надлежащим образом и жесткие провода не стали бы причиной отключения от клемника или его повреждения.

При подключении рекомендуется кабели и провода маркировать с отметкой в кабельном журнале.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ

Подключение должно выполняться лицом, обладающим базовыми знаниями в области электротехники.

Все подключения должны выполняться в соответствии со схемами подключений и при отключенном электропитании.

При закручивании винтов на клемной колодке не прилагайте значительных усилий. Используйте отвертку с плоским шлицем, типа **SL0,5x2** (ширина шлица 2мм, толщина шлица 0,5мм)

ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ СЕЧЕНИЙ ПРОВОДОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАБЕЛЬНЫХ ДИСТАНЦИЙ

Суммарная кабельная дистанция для одной цепи, м	≤ 50м	≤ 100м	≤ 200м	≤ 300м
Сечение сигнальных цепей и цепей аудиоканала мм ² (PS; AP; -6/+6; 0/~12)	0,5	0,75	1,0	1,5
Сечение цепей питания и коммутации, (R1; R2; +R; +TC; 0/~12; SE1; SE2; SE3) мм ²	0,75	1,0	1,5	2,5
Передача видеосигнала по коаксиальному или симметричному кабелю	RG-59 или аналог/ UTP 24AWG	RG-59 или аналог/ UTP 24AWG	RG-6U или аналог/ UTP 24AWG	RG-6U или аналог/ UTP 23AWG

При передаче видеосигнала по коаксиальному кабелю при общей кабельной дистанции более 200м для компенсации затухания сигнала используйте дополнительный усилитель видеосигнала, а при использовании симметричного кабеля типа UTP – активные приемо-передатчики видеосигнала по витой паре с встроенным усилителем.

При использовании в системе 2х проводного электромагнитного замка, открываемого снятием напряжения, при кабельных дистанциях больше 50м, или при использовании мощного электромеханического замка, используйте дополнительное промежуточное реле.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания-поставщик гарантирует стабильность всех технических характеристик устройства при соблюдении требований к установке и эксплуатации.

В течение 12 месяцев от даты продажи оборудования **Поставщик** обязуется бесплатно производить ремонт неисправного оборудования. При отсутствии в паспорте даты продажи, гарантийный срок считается от даты изготовления.

Ремонт производится в гарантийной мастерской **Поставщика** по адресу:

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Фурштатская, д.33, пом.8Н.

Доставка оборудования до гарантийной мастерской производится покупателем.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- Нарушение настоящей Инструкции;
- Наличие механических повреждений, повлекших выход из строя оборудования;
- Наличие следов воздействия на оборудование воды или агрессивных веществ;
- Наличие следов вмешательства в схему оборудования.

Дата продажи « ____ » « _____ » 201__ г

УРМЕТ ИНТЕРКОМ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

191123, Санкт-Петербург, ул. Фурштатская, 33, ПОМ.8Н ТЕЛ./ФАКС (812) 441-3041
129366, Москва, ул. Лесная, д. 43, офис 429 ТЕЛ./ФАКС (499) 973-1981; (499) 978-5163
E-mail : sales@urmet.ru <http://www.urmet.ru>