

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04

Киргизия (996)312-96-26-47

Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://interm.nt-rt.ru/>, эл. почта: [imk@nt-rt.ru](mailto:imk@nt-rt.ru)

## Блок ручного управления





# PMC-6208



## Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность .....	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности .....	5
Передняя панель .....	6
Задняя панель.....	7
Меню пользователя .....	8
Структурная схема подключения .....	10
Блок-схема устройства.....	11
Технические характеристики .....	12
Массогабаритные характеристики .....	12
Габаритный чертеж.....	13
Сертификаты.....	14
Наименование и адрес производителя.....	14
Гарантия и сервисное обслуживание.....	14
Маркировка .....	14

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

### Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

#### **Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:**

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

### Комплектность

1. Блок ручного управления РМС-6208.
2. Блок клеммных колодок.
3. Винты для монтажа в стойку.
4. Руководство пользователя.

## Назначение

PMC-6208 предназначен для ручного управления звуковыми входами и выходами матричного аудиоконтроллера PX-6216.

## Функциональные возможности

- **Регулировка уровней сигналов на аудиовходах и аудиовыходах**

Предусмотрена возможность регулировки уровня сигнала по каждому аудиовходу и аудиовыходу матричного контроллера PX-6216.

- **8 каналов трансляции**

Аудиосигналы с непериприоритетных входов PX-6216 могут микшироваться в заданной комбинации и передаваться в любом из 8-ми каналов матричного аудиоконтроллера.

- **Семиполосный эквалайзер**

Поддержка функции семиполосного графического эквалайзера позволяет выполнять корректировку амплитудно-частотной характеристики каждого аудиовыхода PX-6216.

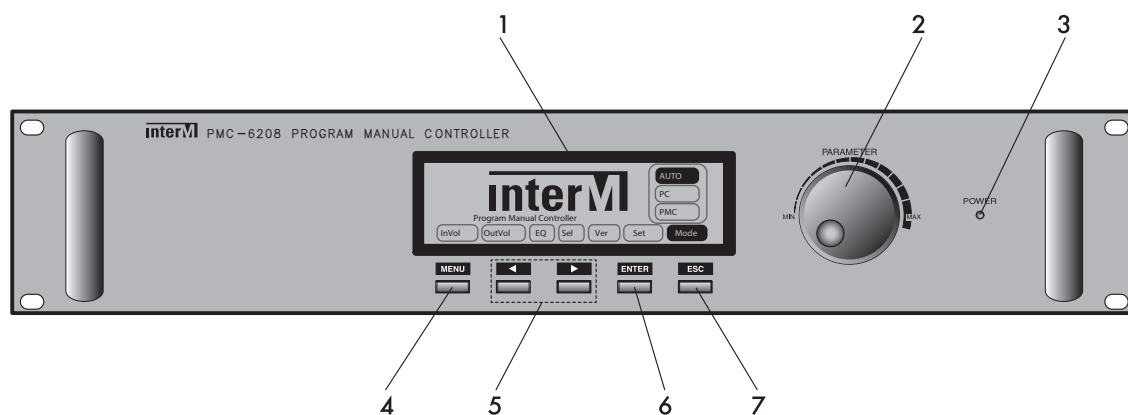
- **Ручное управление**

При помощи соответствующих кнопок, расположенных на лицевой панели PMC-6208, оператор управляет работой PX-6216. Для корректировки АЧХ и уровней аудиосигналов применяется специальный регулятор - валкодер

- **Индикация настроек на ЖК-дисплее**

Информация о текущих настройках системы и меню пользователя наглядно отображаются на встроенном ЖК-дисплее.

## Передняя панель



1. ЖК-дисплей
2. Регулятор валкодера (PARAMETER)
3. Индикатор включения питания
4. Кнопка быстрого доступа к главному меню (MENU)
5. Кнопки позиционирования курсора
6. Кнопки выбора пункта меню (ENTER)
7. Кнопка возврата в предыдущее меню (ESC)

## Задняя панель



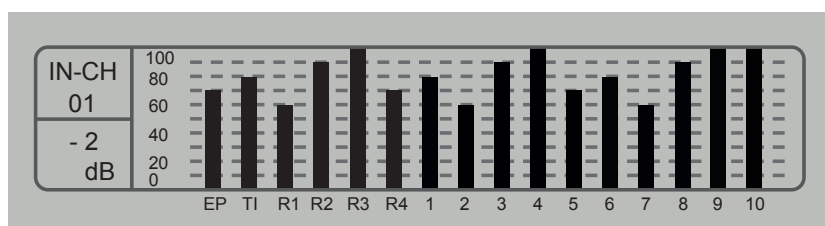
1. Переключатель сервисных функций (ADDRESS)
2. Разъем JACK 3,5 для техподдержки и сервисного обслуживания (SERVICE)
3. Разъем RJ-45 для обновления ПО (UPGRADE)
4. Кнопка сброса PMC-6208 (RESET)
5. Разъем RJ-45 для подключения к DIB-6000 по интерфейсу RS-485 (DATA IN)/Разъем RJ-45 для подключения к PX-6216 по интерфейсу RS-485 (DATA OUT)
6. Клемма для подключения источника постоянного тока 24 В

## Меню пользователя

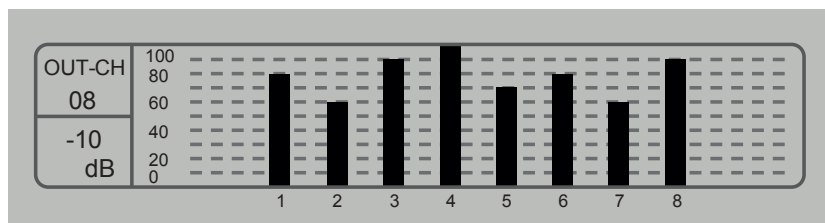
После начальной инициализации PMC-6208 на дисплее устройства отображается основное меню. Навигация по меню осуществляется с помощью соответствующих кнопок, расположенных на лицевой панели.



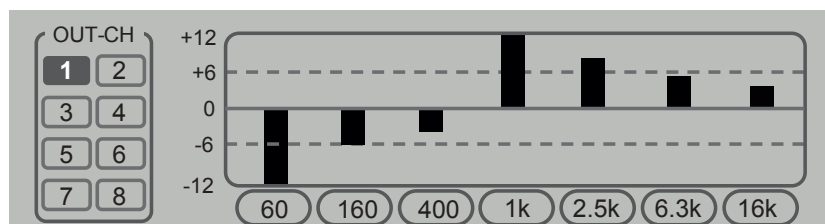
PX-6216 имеет 16 входов для подключения разных источников аудиосигнала: EP, TIMER, RM1-RM4, CH1-CH10. Для регулировки уровней сигналов по каждому входу необходимо выбрать пункт меню InVol. Изменение громкости осуществляется вращением ручки валкодера, расположенной на передней панели PMC-6208.



Регулировка уровней сигнала и настройка АЧХ по выходам PX-6216 выполняется аналогично. Изменение этих параметров осуществляется после выбора соответствующих пунктов меню: Out Vol и EQ.



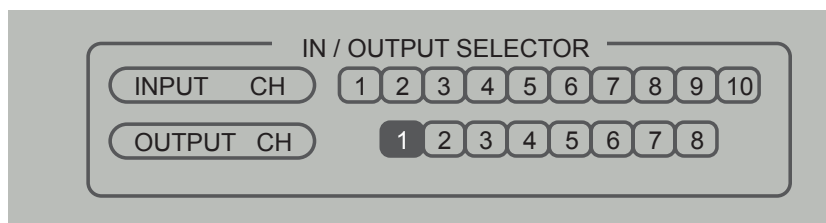
Функция семиполосного графического эквалайзера, поддерживаемая PMC-6208, позволяет оператору выполнить корректировку амплитудно-частотной характеристики каждого аудиовыхода PX-6216. Интервал между полосами составляет 1,3 октавы. Регулировка уровня сигнала в каждой отдельной полосе частот выполняется при помощи валкодера.





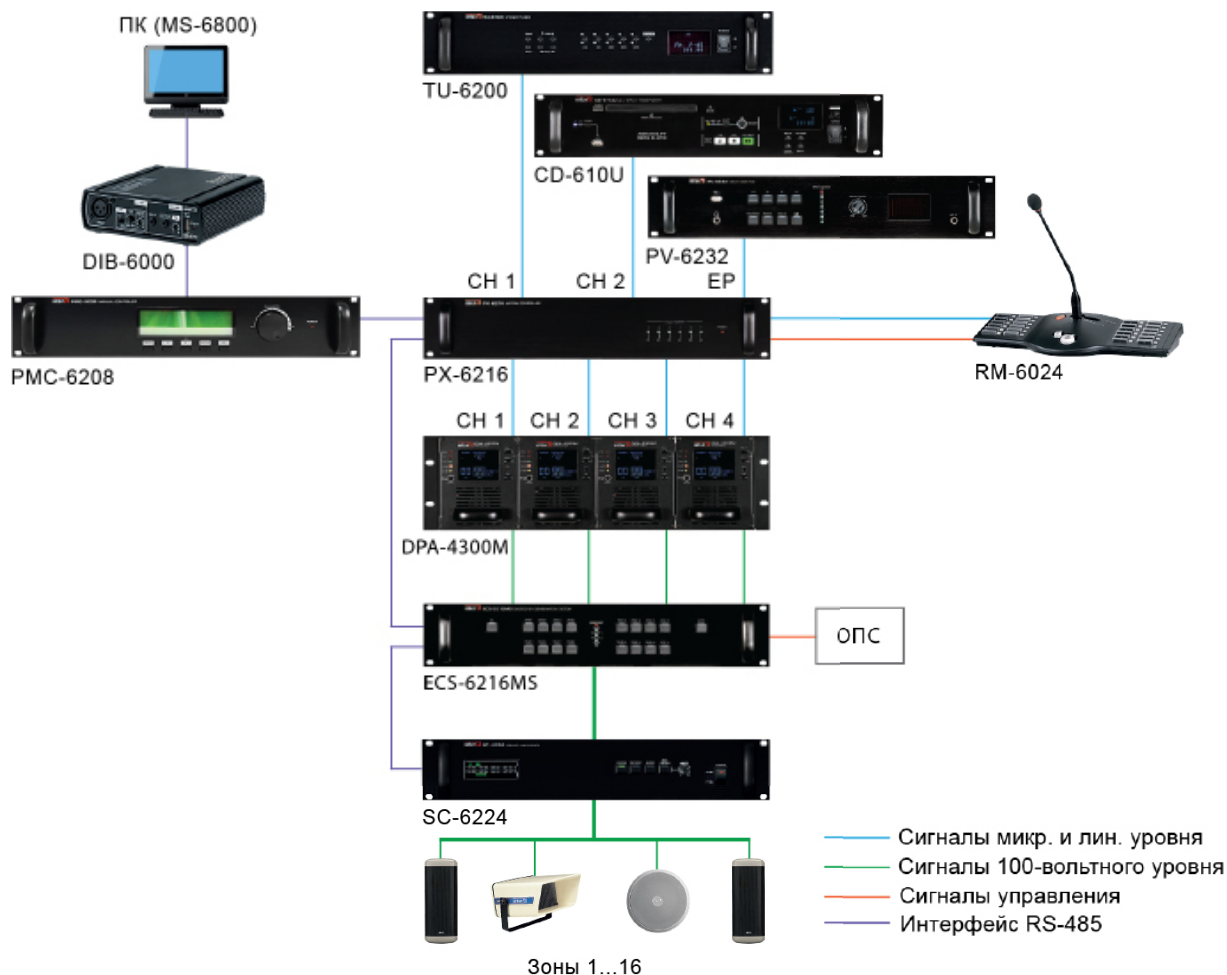
Интересной особенностью PMC-6208 является возможность микширования входных аудиосигналов с неприоритетных входов PX-6216. Полученный в результате сигнал транслируется в любой из 8-ми выходов матричного аудиоконтроллера.

Чтобы воспользоваться этой функцией, оператору необходимо активировать пункт меню Sel. В появившемся меню следует выбрать канал (OUTPUT CH) и входы для микширования (INPUT CH).



Управление зонами выполняется вручную нажатием соответствующих кнопок на ECS-6216MS.

## Структурная схема применения

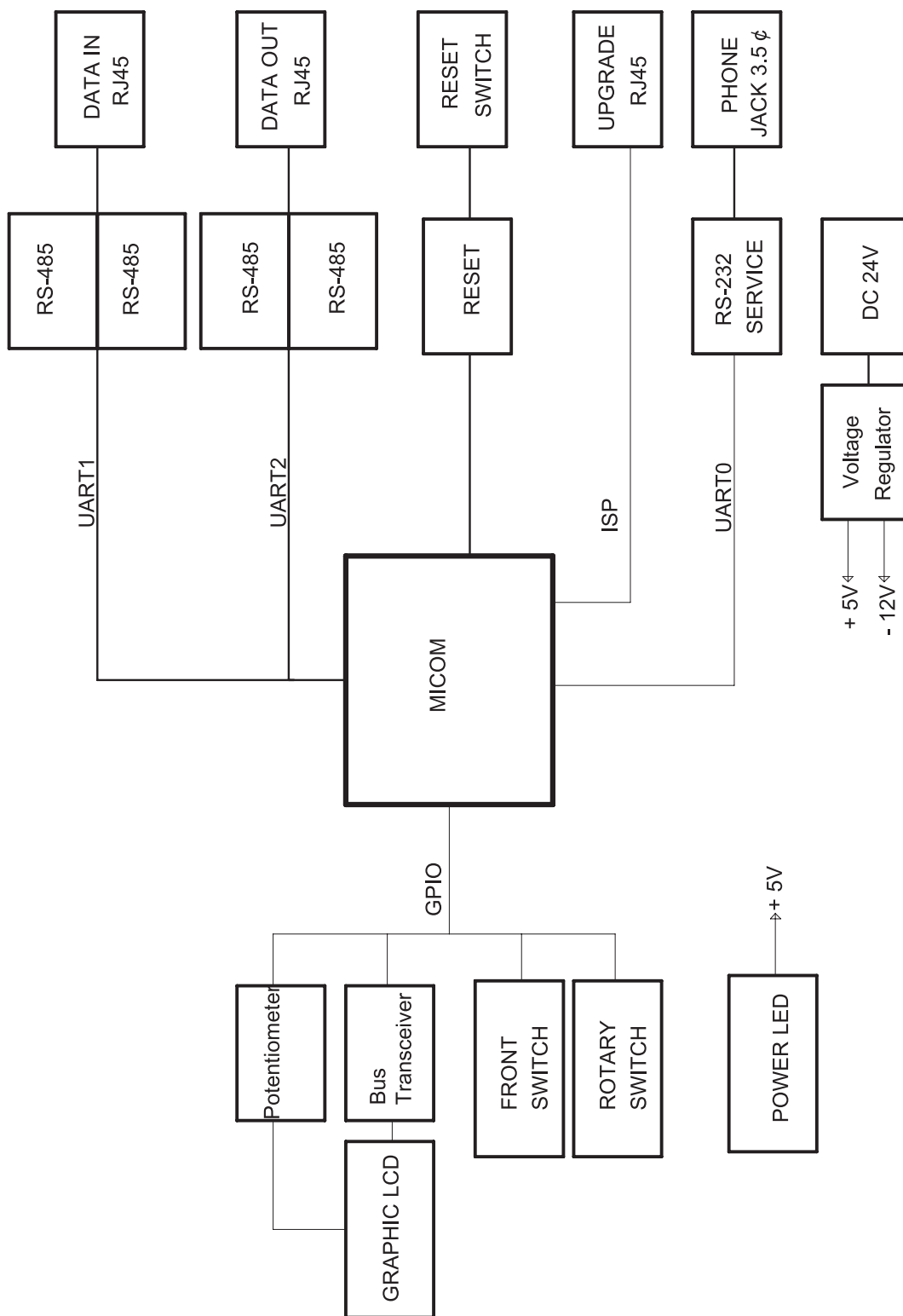


Система построена на основе матричного аудиоконтроллера PX-6216, имеет 4 канала и 16 зон трансляции. Она обеспечивает автоматическую трансляцию тревожных сообщений при пожаре, выполнение сценариев эвакуации, речевое оповещение в выбранных оператором зонах и независимую музыкальную трансляцию от источников сигнала, подключенных к матрице PX-6216. Для усиления сигнала для каждого канала трансляции используется один из каналов усилителя DPA-4300M.

Для ручного управления входами и выходами PX-6216 используется PMC-6208. Устройство подключается между DIB-6000 и PX-6216 по интерфейсу RS-485 и работает в автоматическом режиме. В случае появления сбоев в работе ПК, управление системой передается блоку PMC-6208. При необходимости система может быть переведена в режим РМС или ПК. В режиме РМС управление системой может осуществляться исключительно с блока ручного управления. Функцию коммутации зон выполняет ECS-6216MS.

Порядок приоритетов: EP-6216 (микрофон-тангента) > PV-6232 (тревожное оповещение) > оповещение ГО и ЧС > RM1 > RM2 > RM3 > RM4 > CH1-CH8

# Блок-схема устройства



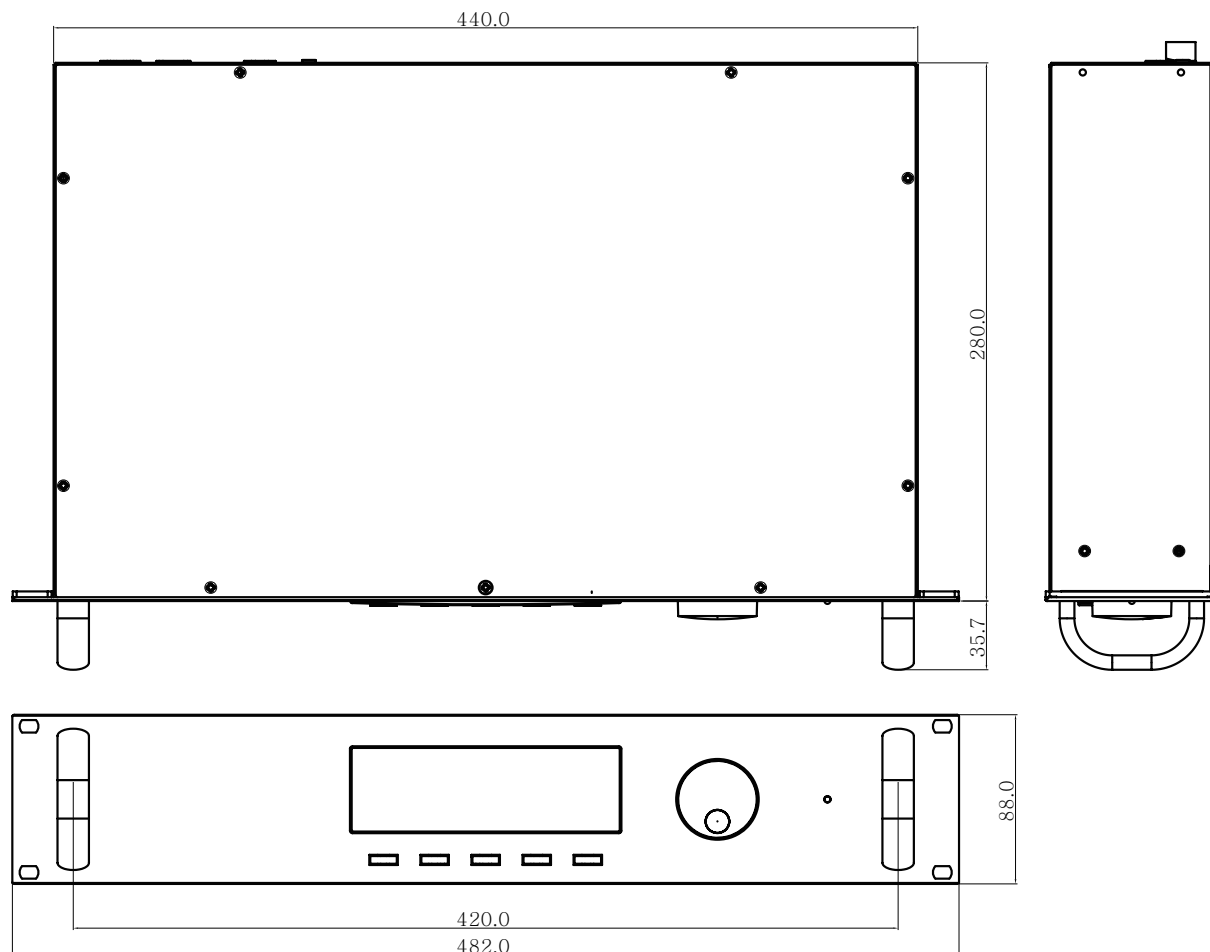
## Технические характеристики

Наименование	Значение
Коммуникационный интерфейс	RS-485
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Напряжение питания (постоянный ток), В	24
Потребляемая мощность, Вт - максимальная - в дежурном режиме	8 2,4

Наименование	Значение
Количество установочных мест, U (юнит)	2
Масса, кг - нетто - в упаковке	3,36 4,8
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - оборудование - упаковка	484x44x314 575x200x460

\* Внешний вид и технические характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Габаритный чертеж



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04

**Казахстан** (772)734-952-31

**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Сайт: <http://interm.nt-rt.ru/>, эл. почта: [imk@nt-rt.ru](mailto:imk@nt-rt.ru)