

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

Блок монитора LM-6228



Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Передняя панель	6
Задняя панель.....	7
Описание работы устройства	8
Блок-схема	9
Схема подключения.....	10
Технические характеристики	11
Массогабаритные характеристики	11
Габаритный чертеж.....	12
Сертификаты.....	13
Адрес производителя	13
Гарантия и сервисное обслуживание.....	13
Маркировка	13

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p>ВНИМАНИЕ!</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 монитора LM-6228.
3. Крепеж для установки устройства в аппаратный шкаф.
4. Руководство пользователя.
5. Картонная упаковка.

Назначение

Блок монитора LM-6228 предназначен для визуального и акустического контроля сигналов оповещения и музыкальной трансляции линейного уровня.

Функциональные возможности

- **Мониторинг до 8 аудиоканалов**

В устройстве предусмотрено 8 симметричных входов для подключения источников сигнала линейного уровня.

- **Индикатор уровня сигнала**

Светодиодная линейка показывает уровень сигнала для выбранного канала. Это позволяет настроить уровень громкости для каждого источника оптимальным образом, чтобы избежать искажений сигнала.

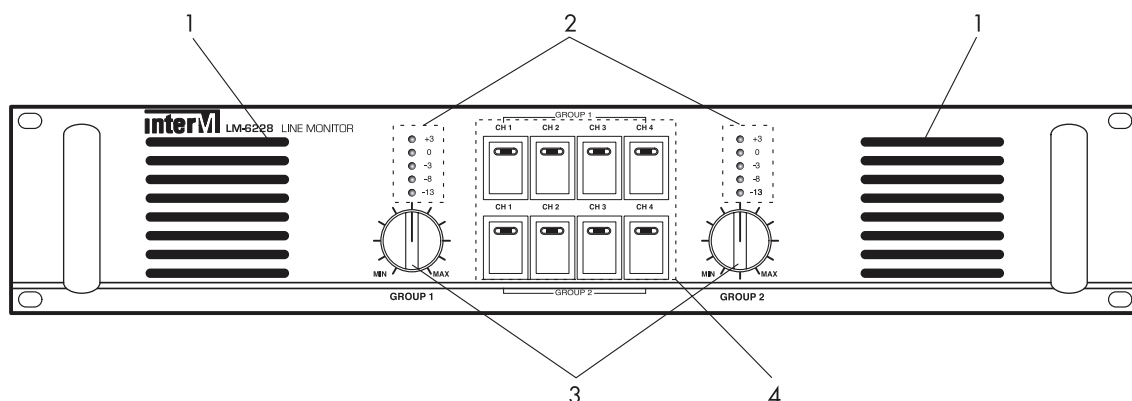
- **Встроенный громкоговоритель**

Блок монитора имеет встроенный громкоговоритель, с помощью которого пользователь может прослушать содержание и качество трансляции от любого из 8 источников.

- **Регулятор громкости**

Пользователь может регулировать громкость звукового сигнала при прослушивании.

Передняя панель



1. Мониторный громкоговоритель

Данный громкоговоритель предназначен для воспроизведения аудиосигналов от одного из 8-ми источников, подключенных к устройству. Подводимая электрическая мощность – 1,5 Вт.

2. Индикатор уровня сигнала

Данный светодиодный индикатор предназначен для отображения уровня аудиосигнала выбранного источника. Для индикации предусмотрены 7 светодиодов: -25 дБ, -20 дБ, -13 дБ, -8 дБ, -3 дБ, 0 дБ, +3 дБ. Отрегулируйте уровни выходных сигналов таким образом, чтобы красный светодиод +3 дБ не загорался. В противном случае в усилителе могут возникнуть нелинейные искажения, связанные с ограничением сигнала.

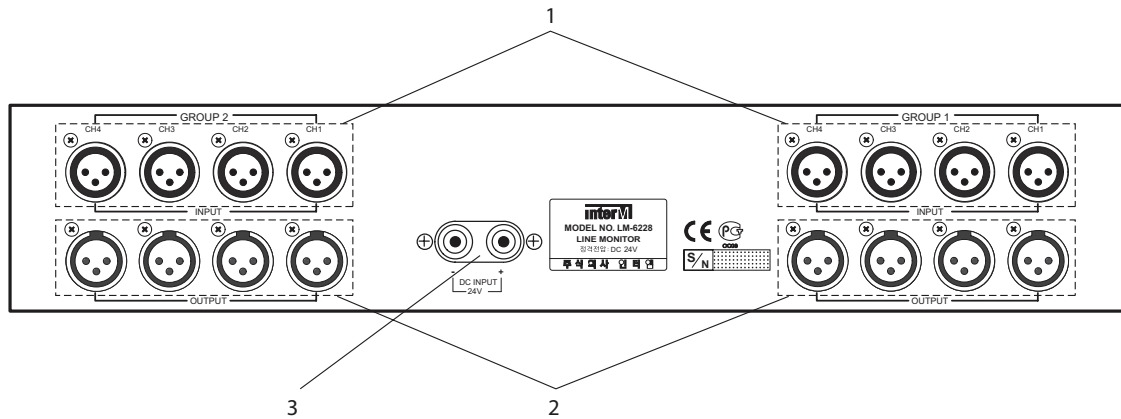
3. Регуляторы MONITOR VOLUME

Данный регулятор предназначен для настройки уровня громкости мониторного громкоговорителя при прослушивании аудиосигналов.

4. Кнопки выбора каналов

Кнопочный селектор предназначен для выбора канала для мониторинга. При выборе какого-либо канала на соответствующей кнопке загорается светодиодный индикатор.

Задняя панель

**1. Входы GROUP1: CH1–CH4, GROUP2: CH1–CH4**

Данные симметричные линейные входы с разъемами типа XLR 3pin предназначены для подключения источников аудиотрансляции к блоку монитора.

2. Выходы GROUP1: CH1–CH4, GROUP2: CH1–CH4

Данные симметричные линейные выходы с разъемами типа XLR 3pin предназначены для подключения источников трансляции к приемникам сигнала, например, к предварительному усилителю-микшеру.

3. Клеммы DC INPUT

Данные клеммы предназначены для подключения устройства к источнику питания 24 В постоянного тока.

Описание работы устройства

Блок монитора LM-6228 имеет 8 симметричных линейных входов и 8 симметричных линейных выходов. Для мониторинга устройство включается между источником, например, CD/MP3-проигрывателем CD-610 и приемником аудиосигнала, например, усилителем мощности.

Входы и выходы с разъемами типа XLR 3pin являются симметричными. Использование балансных схем на входе и выходе при передаче сигнала обеспечивает подавление помех, которые наводятся на соединительном кабеле.

В блоке LM-6228 предусмотрены светодиодные индикаторы уровня сигнала и мониторный громкоговоритель. Устройство обеспечивает пользователю наглядность при настройке источников аудиосигнала и возможность прослушать содержимое трансляции, прежде чем выбрать зоны и подать сигнал на громкоговорители.

Оператор с помощью блока LM-6228 может контролировать прохождение сигнала в разных участках схемы соединения оборудования, оценивать его уровень и качество.

Конструкция устройства предусматривает установку в стандартный 19" аппаратный шкаф.

Питание осуществляется от блока контроля и распределения питания PD-659 или PD-6359.

Блок-схема

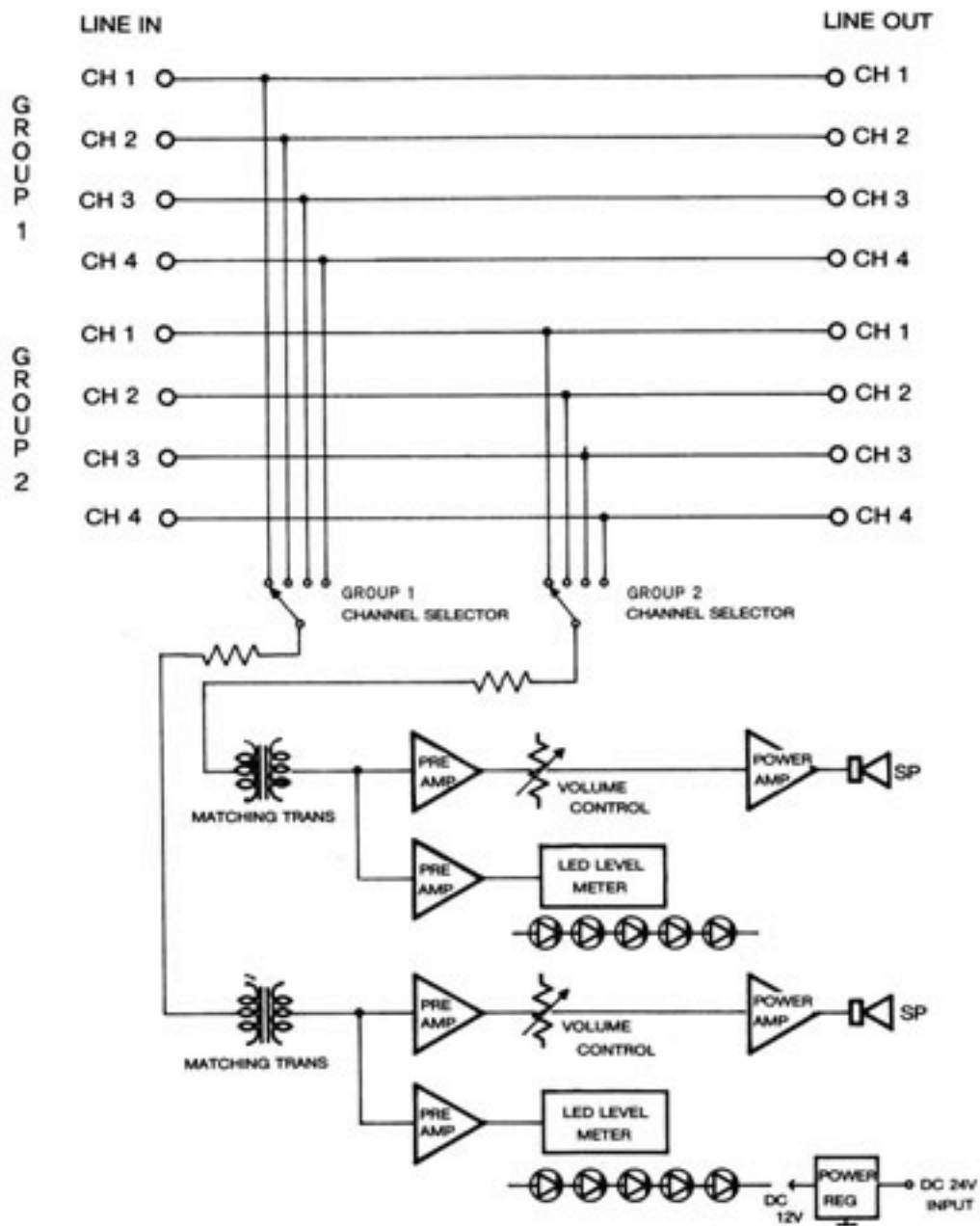
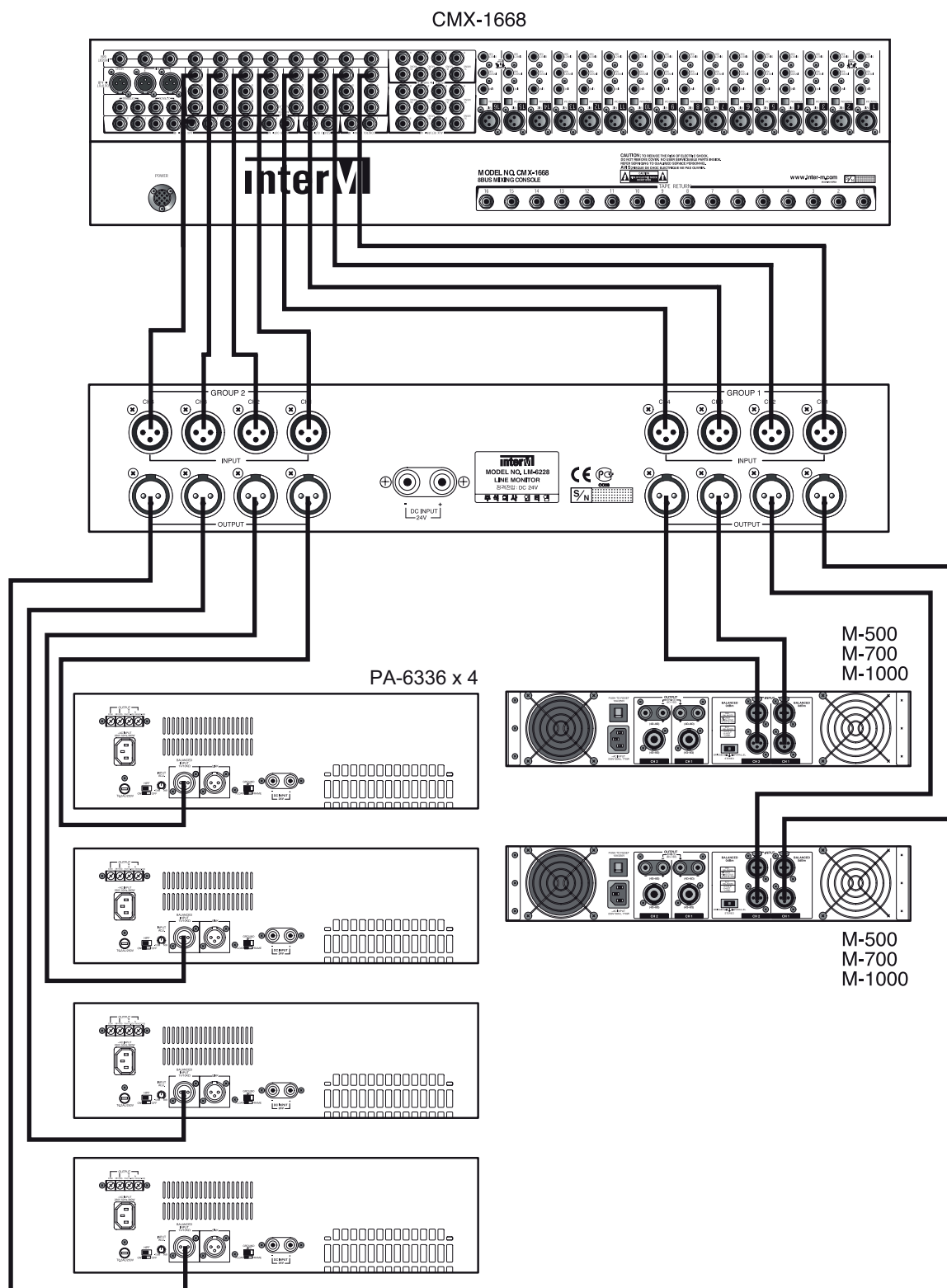


Схема подключения



Технические характеристики

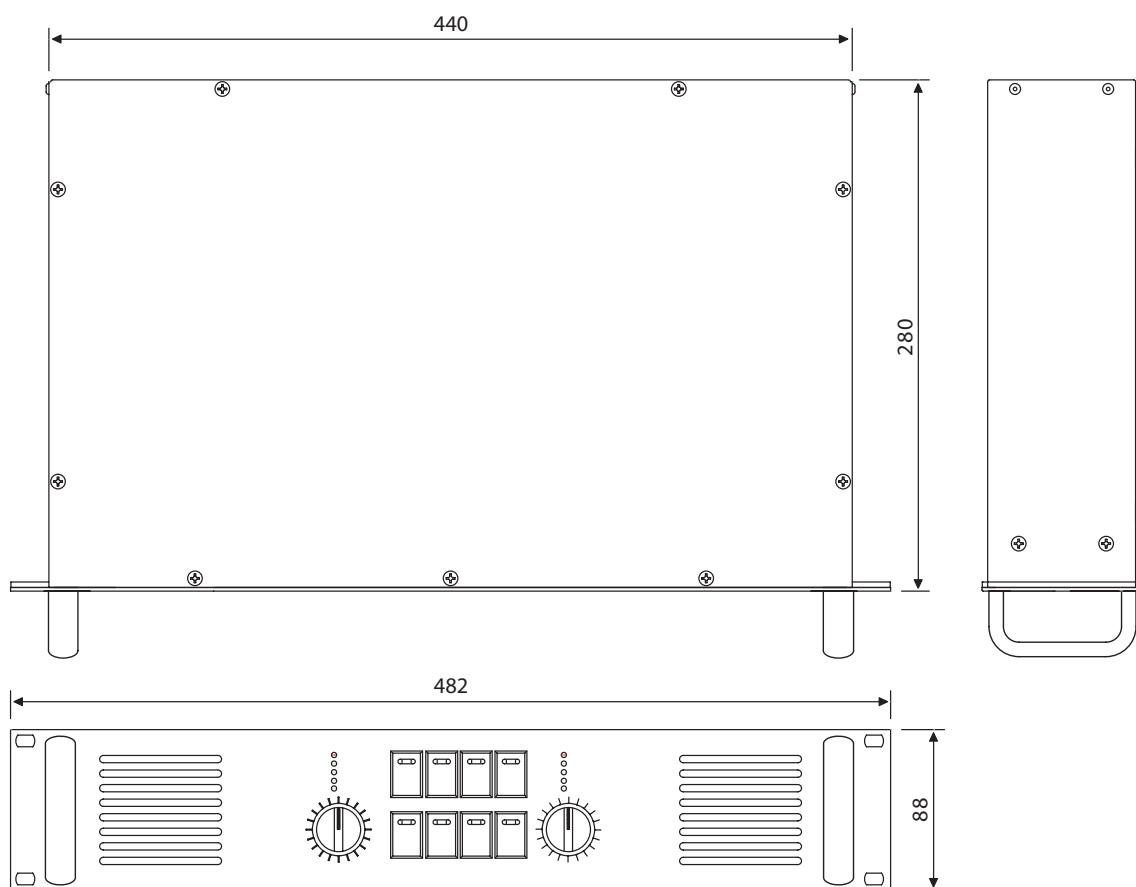
Наименование	Значение
Частотный диапазон, Гц (± 1 дБ)	20–20000
Отношение сигнал/шум, дБ	более 95
Входная чувствительность, В	1,0
Мощность динамика, Вт	1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-10~ +40
Напряжение питания (постоянный ток), В	24
Потребляемая мощность, Вт	
- максимальная	8
- в дежурном режиме	1

Массогабаритные характеристики

Наименование	Значение
Количество установочных мест, U (юнит)	2
Масса, кг	
- нетто	3,86
- в упаковке	5,26
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	
- оборудование	482x88x330
- упаковка	575x195x458

Внешний вид и технические характеристики 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