

IPCMX2-EX132P

KVM удлинитель по гигабитным сетям IP (Multicast, Unicast) по витой паре CAT5e/6/7 на дистанцию до 100 м сигналов DVI/HDMI/VGA 1920x1200 60Гц с аудио 3,5 мм вход/выход, USB HID + USB 2.0, RS-232 и IR (опционально). Поддержка VideoWall (scaling, rotation, splicing).

С крепежной площадкой на корпусе. Внешний адаптер питания ~220В -12В.



Описание устройства

IPCMX2-EX132P - это удлинитель, передающий сигналы видео DVI/HDMI/VGA плюс аудио 3.5 мм, ИК, RS-232 и USB KVM по гигабитной IP сети Ethernet, используя витую пару CAT5e/6/7.

Система состоит из передатчика IPCMX2-EX132T и приемника IPCMX2-EX132R. Передатчик (Tx) получает от компьютера сигналы видео DVI/HDMI/VGA, аудио и USB. К приемнику (Rx) подключается дисплей DVI/HDMI/VGA, колонки, микрофон и периферийные устройства USB. Передача сигналов осуществляется по витой паре напрямую или через гигабитную сеть IP. Передатчик конвертирует входящие сигналы видео, аудио и USB и напрямую передает их по витой паре, а на другой стороне приемник преобразует полученный сигнал в видео на монитор, аудио и USB. Данное решение идеально подходит для организации удаленных рабочих мест, оснащенных DVI монитором с USB периферией и аудио устройствами.

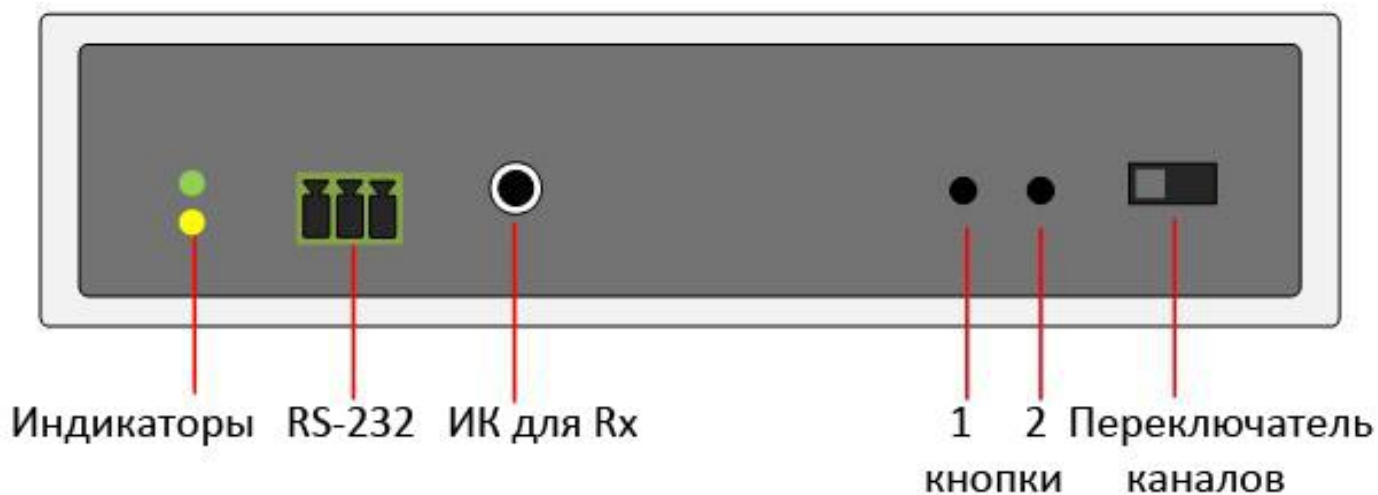
Модули IPCMX2-EX132P поддерживают технологию масштабирования видеосигналов, что позволяет использовать несколько приемников IPCMX2-EX132R для создания комплексных многомониторных инсталляций и широкоформатных видеостен для диспетчерских и ситуационных центров, студий пост-продакшн, конференц-залов, медицинских, военных и образовательных учреждений, а также систем цифровой рекламы (digital signage).

Ключевые особенности

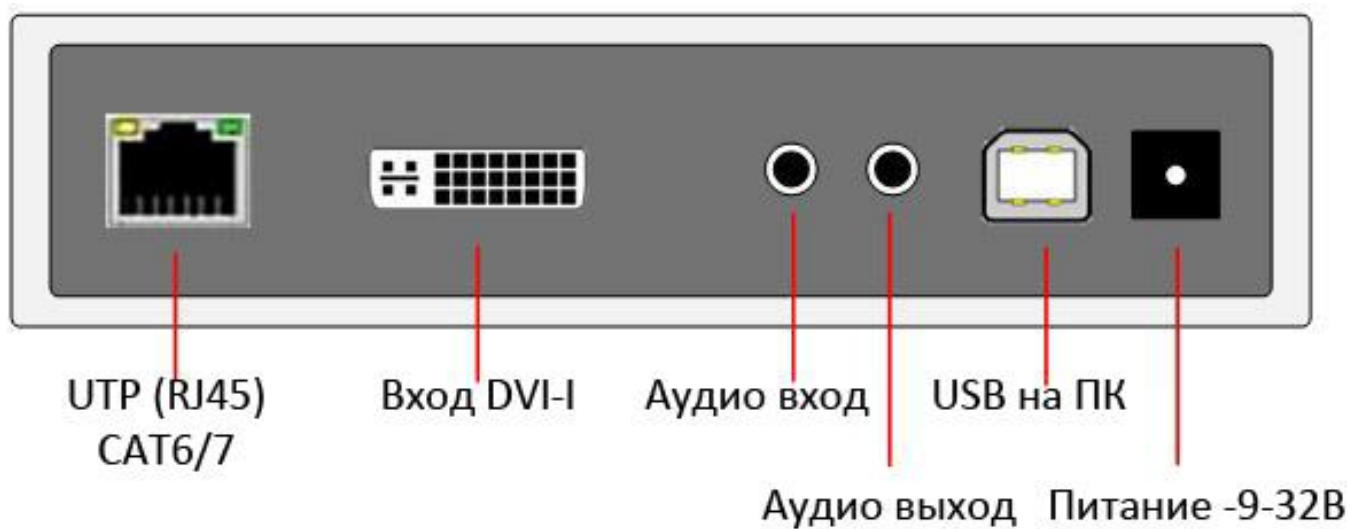
- Передает видеосигнал DVI/HDMI/VGA с разрешением 1080p или 1920x1200 60Гц
- Передача с использованием гигабитной IP-сети или прямого соединения по витой паре
- Поддержка потоковой передачи аудио-видео сигналов в режимах "точка - точка" (Unicast) и "точка - много точек" (Multicast) в режиме реального времени
- Возможность групповой передачи данных "много точек - много точек" при условии поддержки Ethernet коммутатором протокола IGMP
- Функционал кодирования/декодирования и масштабирования видеосигнала позволяет гибко использовать несколько приемников для дисплеев видеостены с поворотом на 180, 270°
- Поддержка передачи USB позволяет использовать клавиатуру, мышь, сенсорные панели или устройства хранения данных
- Поддерживается 3.5 мм стерео аудио для микрофона и динамиков на стороне приемника
- Поддержка передачи управляющих сигналов последовательного порта RS-232 между компьютерами и дисплеями
- Аппаратное решение по передаче сигналов, работает как plug-and-play, не требует установки дополнительного программного обеспечения
- Встроенный HTTP сервер для назначения IP-адреса, сетевого имени устройства, для настройки режимов многоадресной/одноадресной передачи, ее скорости и т. д.
- Поддержка дистанционного управления при помощи ИК-ПДУ на стороне приемника для управления видеоисточником на стороне передатчика
- Специальное программное обеспечение Connection Manager для управления модулями Tx и Rx
- Возможность работы в режиме IP-матрицы, используя Video-Wall Management Software

Схема рабочих панелей

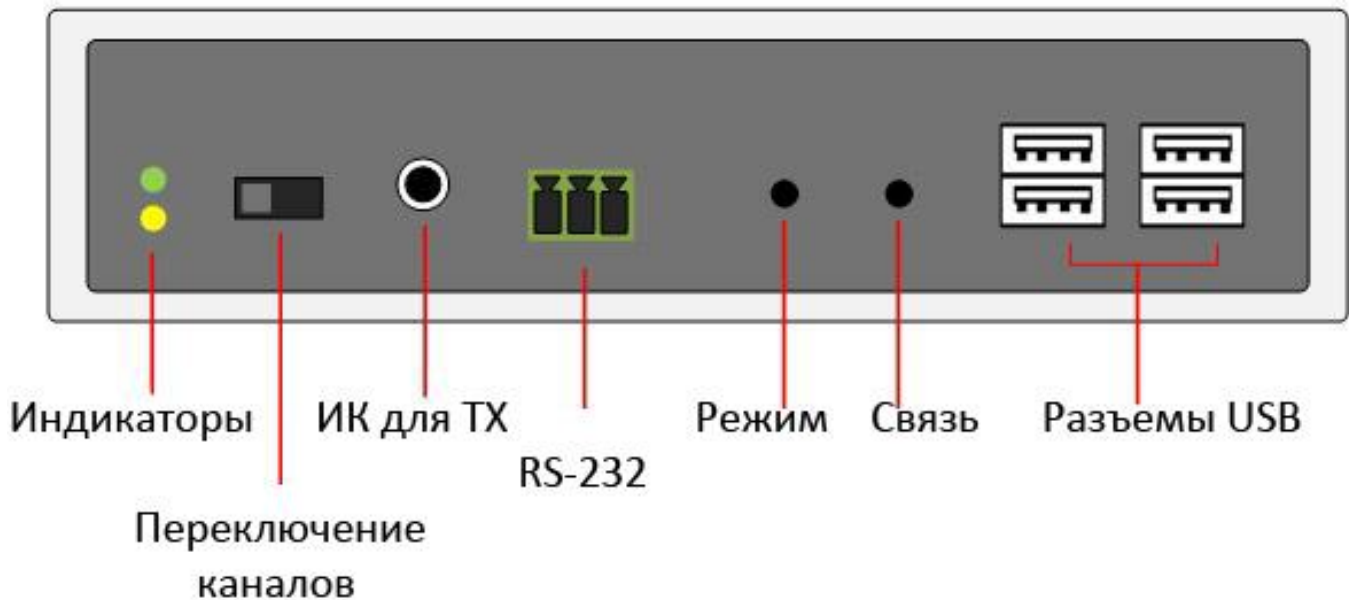
Передатчик IPCMX2-EX132T : передняя панель



Передатчик IPCMX2-EX132T : задняя панель



Приемник IPCMX2-EX132R : передняя панель



Приемник IPCMX2-EX132R : задняя панель

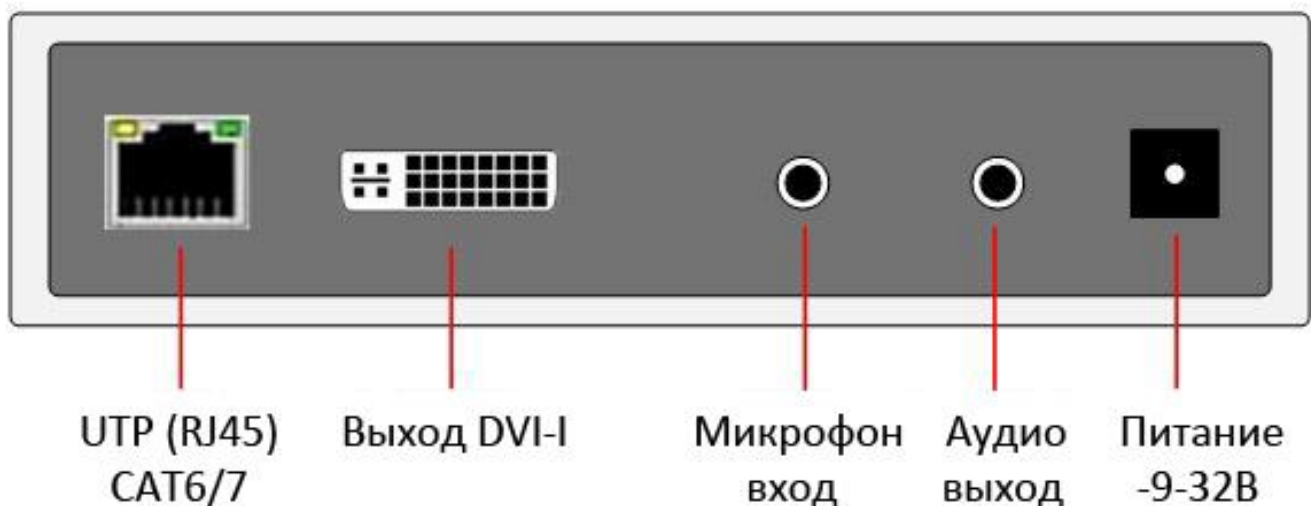
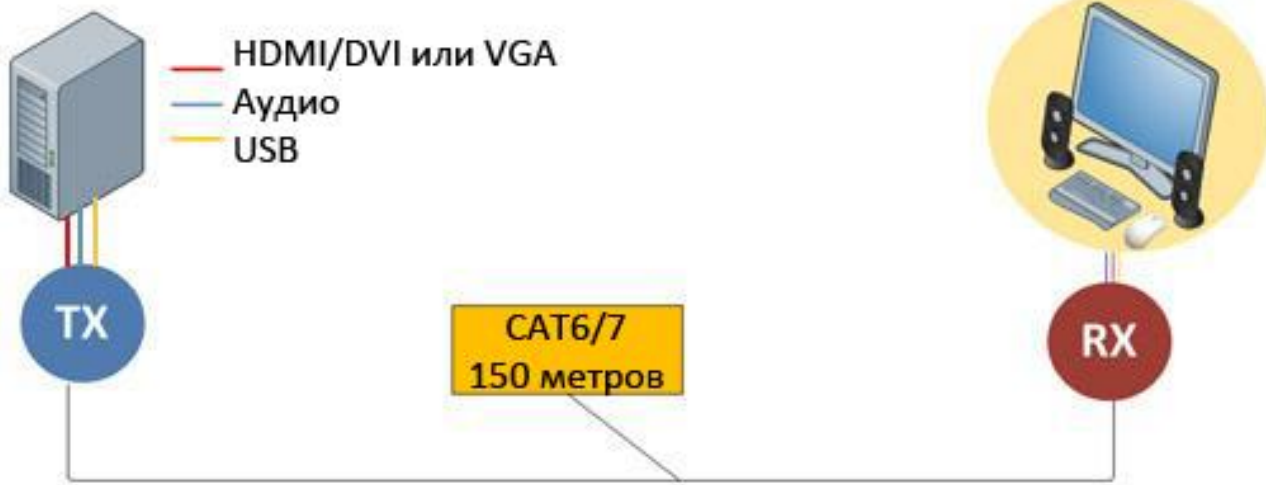


Схема подключения

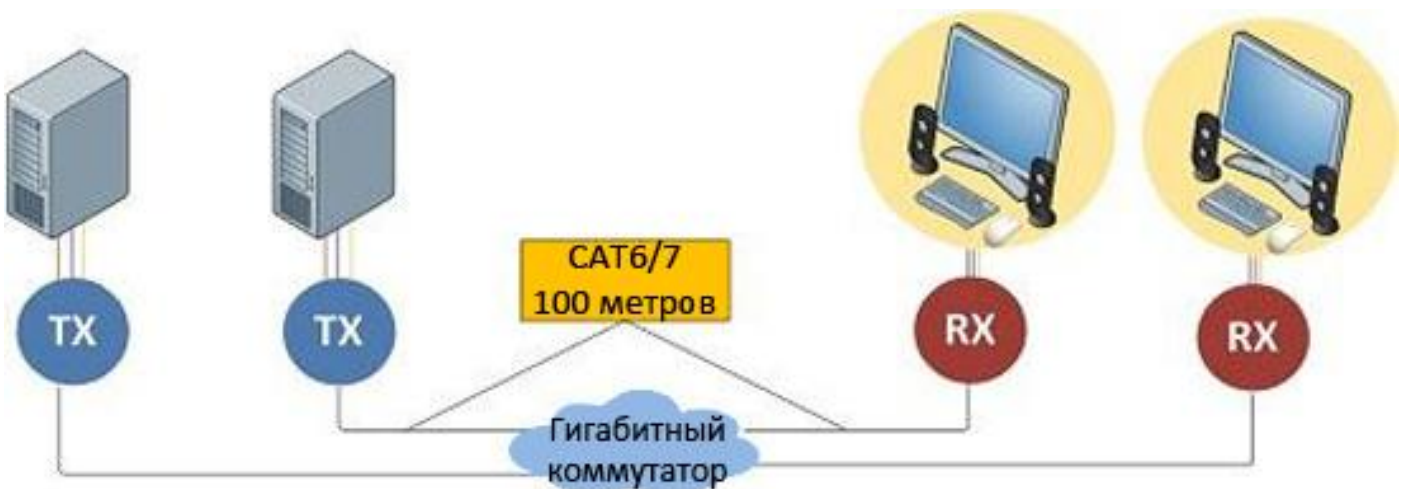
Точка - Точка

ПК с разъемом
HDMI/DVI/VGA

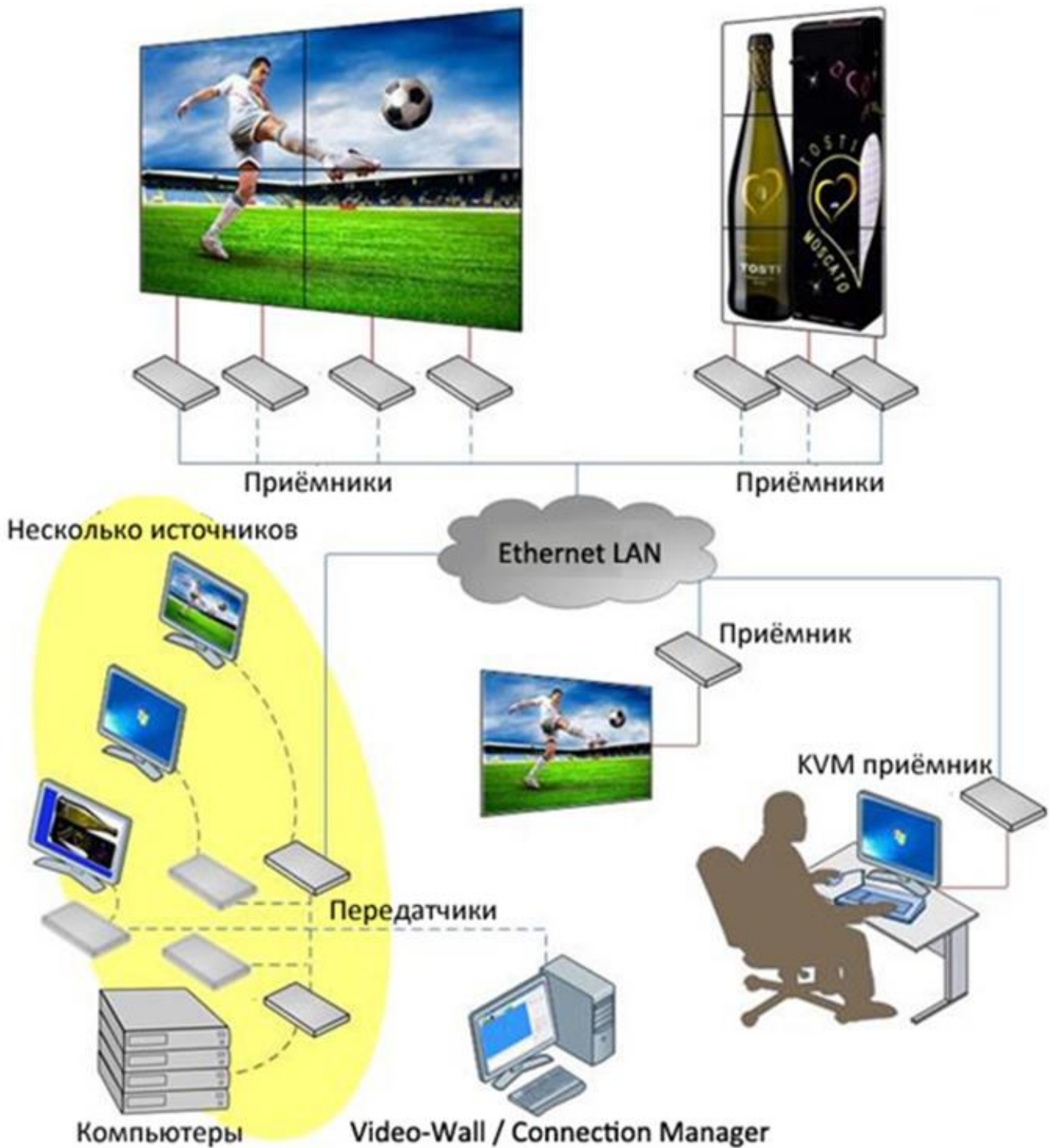
Монитор HDMI/DVI/VGA,
клавиатура, мышь, аудио



Много точек - Много точек



Общий принцип работы



Технические характеристики

Тип модуля		Передатчик	Приемник
		IPCMX2-EX132T	IPCMX2-EX132R
Соединительные интерфейсы	Вход DVI-I	1	Нет
	Выход DVI-I	Нет	1
	USB	1 x USB-B для ПК	2xUSB-A 2.0 и 2xUSB-A 1.1
	Audio	1 вход, 1 выход	1 микрофон, 1 выход
	Питание	-9-32В 15Вт	-9-32В 20Вт
	Сетевой порт	1 x RJ45 гигабитный	
	ИК-управление	ИК-бластер	ИК-ресивер
	RS-232	Есть	
Разрешение		1080р или 1920x1200 60Гц	
Соединительные кабели		CAT5e/6/7	
Внешняя среда	Рабочая температура	0~50°C	
	Температура хранения	-20~ 85°C	
	Влажность воздуха	0~80% без образования конденсата	
Физические характеристики	Материал корпуса	Металл, цвет черный	
	Крепежные кронштейны	Есть	
	Вес модулей	453 г	458 г
	Внешние габариты	150x110x28 мм	150x110x28 мм