

РоЕ оборудование POWERTONE

Паспорт устройства

PI- Неуправляемые РоЕ инжекторы 8-24 порта PUS- Неуправляемые РоЕ коммутаторы 4-24 порта

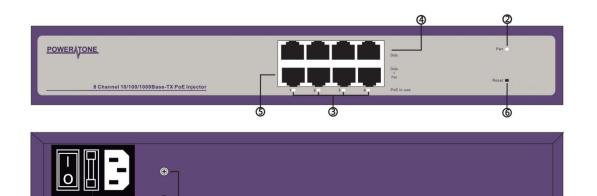
PWS- WebSmart РоЕ коммутаторы 4-24 порта

Неуправляемые РоЕ инжекторы 8-24 порта



РоЕ Инжекторы POWERTONE — устройства широкого спектра для инжектирования питания в кабель «витая пара» в соответствии со стандартами IEEE802.3af/at.

Каждый инжектор изготовлен из высококачественных компонентов и прошел 48-часовой контроль качества на заводе.



- 1. Вход 220 В АС
- 2. Индикатор PWR (входное питание 220 В)

Ø

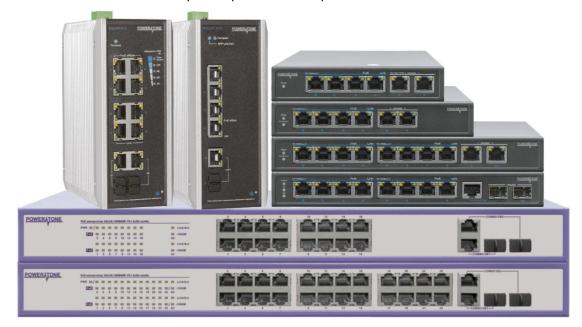
- 3. Индикатор РоЕ (выходное РоЕ)
- 4. Порт Data (вход)

- 5. Порт Data + PoE (выходное)
- 6. Кнопка сброса
- 7. Заземление

Неуправляемые РоЕ инжекторы 8-24 порта

Технические характеристики многопортовых инжекторов:

Модель	PI-8-150R	PI-16-250R	PI-24-250R
Тип	РоЕ инжектор стоечный неуправляемый	РоЕ инжектор стоечный неуправляемый	РоЕ инжектор стоечный неуправляемый
РоЕ Порты	8x10/100/1000BASE-T PoE 802.3af&at	16x10/100/1000BASE-T PoE 802.3af&at	24x10/100/1000BASE-T PoE 802.3af&at
Data-in порты	8x10/100/1000 BASE-T	16x10/100/1000 BASE-T	24x10/100/1000 BASE-T
Распиновка	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)
Ивых на порт, В DC	53	53	53
Потребление инжектора без РоЕ, Вт	3	6	9
РоЕ Рмакс на порт, Вт	30	30	30
РоЕ бюджет с БП из комплекта, Вт	150	250	250
Питание	100-240 В(АС), 50/60 Гц	100-240 В(АС), 50/60 Гц	100-240 В(АС), 50/60 Гц
КПД	85%	85%	85%
Охлаждение	малошумные кулеры	малошумные кулеры	малошумные кулеры
Защита от статических разрядов	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Рабочая температура,°С	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40
Допустимая ОВ	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)
Размеры, мм	320x210x44	320x210x44	440x250x44
Вес устройства/комплекта, кг	1.80/2.48	2.08/2.77	2.95/3.58
Монтаж	Крепления в 19" стойку в комплекте	Крепления в 19" стойку в комплекте	Крепления в 19" стойку в комплекте
Комплектация	Коммутатор -1 шт Паспорт устройства -1 шт Кабель питания - 1 шт Уши для крепления - 1 пара Винты для крепления - 6 шт Резиновые ножки на двустороннем скотче - 4 шт Силикагель - 1 шт	Коммутатор -1 шт Паспорт устройства -1 шт Кабель питания - 1 шт Уши для крепления - 1 пара Винты для крепления - 6 шт Резиновые ножки на двустороннем скотче - 4 шт Силикагель - 1 шт	Коммутатор -1 шт Паспорт устройства -1 шт Кабель питания - 1 шт Уши для крепления - 1 пара Винты для крепления - 6 шт Резиновые ножки на двустороннем скотче - 4 шт Силикагель - 1 шт



Неуправляемые PoE коммутаторы POWERTONE — коммуникационные устройства линейки POWERTONE различных исполнений:

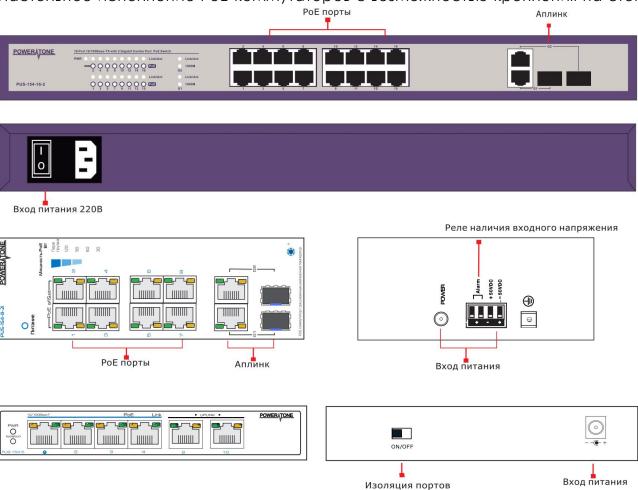
1. Стоечные неуправляемые РоЕ-коммутаторы

1

2

3

- 2. Коммутаторы РоЕ с расширенным диапазоном рабочих температур и креплением на DIN-рейку
- 3. Настольное исполнение РоЕ-коммутаторов с возможностью крепления на стену



вкл/выкл

Технические характеристики настольных коммутаторов:

Модель	PUS-TT04-67M	PUS-TT04-60M ∨1	PUS-TT08-120M	PUS-T08-115M	PUS-154-8-2	
Тип	РоЕ коммутатор неуправляемый					
РоЕ порты	4x10/100BASE-TX 4x10/100BASE-TX 8x10/100BASE-T 8x10/100BASE-T 8x10/100BASE-T					
	802.3af&at	802.3af&at	X 802.3af&at	X 802.3af&at	X 802.3af&at	
Аплинк порты	2x10/100BASE-TX	2×10/100/1000B	2x10/100/1000B ASE-TX	1x10/100/1000B ASE-TX	1xGb Combo + 1x1000BASE-X	
Распиновка	V+(Pin 1, 2), V- (Pin 3, 6)	V+(Pin 1, 2), V- (Pin 3, 6)	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	V+(Pin 1, 2), V- (Pin 3, 6)	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	
Uвых на порт, В DC	53	53	48	54	48	
Потребление коммутатора без РоЕ, Вт	3	3	7	5	5	
РоЕ Р макс на порт, Вт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт	
РоЕ бюджет, Вт	67	60	120	115	139	
РоЕ бюджет с доп. БП, Вт	120	120	240	240	240	
Питание	100-240 B (AC)	46-57 B (DC)	46-56 B (DC)	47-56 B (DC)	46-57 B (DC)	
Блок питания	1, встроенный 70Вт	1, внешний 63Вт	1, внешний 127Вт	1, внешний 120Вт	1, внешний 144Вт	
КПД	85%	85%	85%	85%	85%	
Изоляция портов	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
Коммутационная	1.2	4.8	2	3.6	5.6	
емкость, Гбит/с Емкость МАК	11/	1 ///	AIZ	OK	AIZ	
адресов	1K	16K	4K	2K	4K	
Буфер, Кбайт	448K	4M	1625	1M	2750	
Охлаждение	пассивное охлаждение	пассивное охлаждение	пассивное охлаждение	пассивное охлаждение	пассивное охлаждение	
Защита от статических разрядов	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	
Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл	Металл	Металл	
Рабочая температура,°С	от -10 до +50	от -10 до +50	от -20 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50	
Допустимая ОВ	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	
Размеры, мм	169x105x43	139x92x29	190x100x29	190x100x29	218x106.5x29	
Вес устройства/комплек та, кг	0.37/0.56	0.38/0.89	0.65/1.4	0.47/1.13	0.61/1.4	
Комплектация	Коммутатор - 1шт Паспорт устройства - 1шт Кабель питания 220В - 1шт Силикагель - 1шт	220/48 В, 1.35 А - 1шт Крепления на	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/48 В, 3 А - 1 шт Крепления на стену/стол - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Дюбели - 4 шт Саморезы - 4 шт Силикагель - 1	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/48 В, 3 А - 1 шт Крепления на стену/стол - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Дюбели с саморезами - 4 шт Силикагель - 1 шт	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/48 В, 3 А - 1 шт Крепления на стену/стол - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Дюбели с саморезами - 4 шт Силикагель - 1 шт	

Технические характеристики стоечных коммутаторов:

Модель	PUS-CT16-200R	PUS-CC32-450R	PUS-154-16-2	PUS-154-24-2L
	РоЕ коммутатор	РоЕ коммутатор	РоЕ коммутатор	РоЕ коммутатор
Тип	стоечный	стоечный	стоечный	стоечный
	неуправляемый	неуправляемый	неуправляемый	неуправляемый
PoE Bontil	16x10/100BASE-TX	32x10/100BASE-TX	16x10/100BASE-TX	24x10/100BASE-TX
РоЕ порты	802.3af&at	802.3af&at	802.3af&at	802.3af&at
	1xGb Combo			
	(SFP порт только	2xGb Combo	2xGb Combo	2xGb Combo
Аплинк порты	1000BASE-X)	(SFP порт только	(SFP порт только	(SFP порт только
Аплинк порты	+	1000BASE-X)	1000BASE-X)	1000BASE-X)
	1x10/100/1000BASE	1000DA3L-A)	1000DA3L-A)	1000DA3L-AJ
	-TX			
Распиновка	V+ (Pin 1, 2),	V+ (Pin 1, 2),	V+ (Pin 1, 2),	V+ (Pin 1, 2),
Тастиповка	V- (Pin 3, 6)	V- (Pin 3, 6)	V- (Pin 3, 6)	V- (Pin 3, 6)
Uвых на порт, В DC	54	50	50	50
Потребление	10	20	20	20
коммутатора без РоЕ, Вт				
РоЕ Р макс на порт, Вт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт
РоЕ бюджет, Вт	200	450	250	250
РоЕ бюджет с доп. БП	-	-	-	-
Питание	100 - 240 B (AC),	100 - 240 B (AC),	100 - 240 B (AC),	100 - 240 B (AC),
Питание	50 - 60 Гц	50 - 60 Гц	50 - 60 Гц	50 - 60 Гц
Блок питания	1, встроенный	1, встроенный	1, встроенный	1, встроенный
BACK TIPITOTIPIA	210Вт	470Вт	270Вт	270Вт
КПД	85%	85%	85%	85%
Изоляция портов	-	-	-	-
Коммутационная	7.2	10.4	7.2	8.8
емкость, Гбит/с	7.2	10.4	7.2	0.0
Емкость МАК адресов	4K	16K	4K	4K
Буфер, Кбайт	2750	4M	2750	2750
Охлаждение	малошумные	малошумные	малошумные	малошумные
Охлаждение	кулеры (1 кулер)	кулеры (2 кулера)	кулеры (2 кулера)	кулеры (2 кулера)
Защита от статических	IEC 6 1 000-4-2,	IEC 6 1 000-4-2,	IEC 6 1 000-4-2,	IEC 6 1 000-4-2,
разрядов	класс 2	класс 2	класс 2	класс 2
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
Рабочая температура,°С	от -10 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50
Допустимая ОВ	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)
Размеры, мм	280x180x44	445x275x44	440x200x44.5	440x200x44.5
Bec	1.07/0.40	2.75/4.40	0.04/0.51	0.00/0.//
устройства/комплекта, кг	1.87/2.49	3.75/4.48	2.84/3.51	2.99/3.66
	Коммутатор -1 шт	Коммутатор -1 шт	Коммутатор -1 шт	Коммутатор -1 шт
	Паспорт	Паспорт	Паспорт	Паспорт
	устройства -1 шт	устройства -1 шт	устройства -1 шт	устройства -1 шт
	Кабель питания - 1	Кабель питания - 1	Кабель питания - 1	Кабель питания - 1
	ШТ	ШТ	ШТ	ШТ
	Уши для	уши для крепления	Уши для	Уши для
	крепления в	в стойку 19" - 1	крепления в	крепления в
Комплектация	стойку 19" - 1	пара	стойку 19" - 1	стойку 19" - 1
	пара	Винты для	пара	пара
	Винты для	крепления - 6 шт	Винты для	Винты для
	крепления - 6 шт	Резиновые ножки	крепления - 6 шт	крепления - 6 шт
	Резиновые ножки	на двустороннем	Резиновые ножки	Резиновые ножки
	на двустороннем	скотче - 4 шт	на двустороннем скотче - 4 шт	на двустороннем
	Скотче - 4 шт	Силикагель - 1 шт		Скотче - 4 шт
	Силикагель - 1 шт		Силикагель - 1 шт	Силикагель - 1 шт

Технические характеристики промышленных коммутаторов:

Модель	PUS-154-4-1Vi	PUS-CC08-120i	
Тип	РоЕ коммутатор промышленный	РоЕ коммутатор промышленный	
	неуправляемый	неуправляемый	
РоЕ порты	4x10/100BASE-TX 802.3af&at	8x10/100BASE-TX 802.3af&at, 802.3bt	
Аплинк порты	1x10/100BASE-TX+1x100BASE-X	2xGb Combo (SFP порт только 1000BASE-X)	
Распиновка	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	
Uвых на порт, В DC	48	48	
Потребление коммутатора без РоЕ, Вт	3	10	
РоЕ Р макс на порт, Вт	до 30Вт на порт	до 30Вт на порт, 60Вт на порт №2	
РоЕ бюджет, Вт	62	134	
РоЕ бюджет с доп. БП	240	240	
Питание	47-56 B (DC)	47-56 B (DC)	
Блок питания	1, внешний 65Вт	1, внешний 144Вт	
КПД	85%	85%	
Коммутационная емкость, Гбит/с	1.2	5.6	
Емкость МАК адресов	2K	8K	
Буфер, Кбайт	384K	1M	
Тревожный выход	-	Да, сухой контакт NO DC30V/2A AC125V/0.5A	
Охлаждение	пассивное охлаждение	пассивное охлаждение	
Защита от статических разрядов	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	
Материал корпуса	Металл	Металл	
Рабочая температура,°С	от -40 до +75	от -40 до +75	
Допустимая ОВ	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	
Размеры, мм	140x75x167	140x75x167	
Вес устройства/комплекта,	1.02/1.67	1.13/2.01	
КГ			
KOMEMONICIUM	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/48В 1.35А - 1 шт	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/54B 3A - 1 шт	
Комплектация	Крепления на DIN рейку - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Силикагель - 1 шт	Крепления на DIN рейку - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Силикагель - 1 шт	



Управляемые PoE Web Smart свичи POWERTONE — коммутаторы для нехитрых нужд управляемых сетей с PoE оборудованием в своем составе.

Линейка введена для интеграторов систем безопасности, чьи потребности не требуют сложных технических решений с программированием из консоли, - достаточно было бы адаптированного и понятного Web-интерфейса.

Параметры по умолчанию для управляемых моделей:

IP-адрес: 192.168.2.1

Логин/пароль: admin/system.

Если в сети есть DHCP то коммутатор автоматически переключается в режим DHCP клиента для получения адреса.

Без необходимости не запускайте операцию обновления прошивки. Она стирает предыдущую прошивку. Для дальнейшей работы Вам потребуется новая прошивка. Если Вы уже это сделали, обратитесь в техническую поддержку.

В модельном ряде представлено:

- 4-портовый Web Smart свич с 1 медным 1x100BASE-TX UPLINK портом
- 8-портовый Web Smart свич с 1хGb Combo и 1х1000BASE-X
- 16-портовый Web Smart свич с 2xGb Combo
- 24-портовый Web Smart свич с 2xGb Combo

Исполнения:

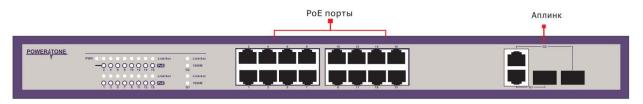
Вход питания 220В

- 1. Настольное исполнение РоЕ-коммутаторов с возможностью крепления на стену
- 2. Стоечные неуправляемые РоЕ-коммутаторы

Образец корпуса мини PoE Web Smart коммутатора:



Образец корпуса стоечного PoE Web Smart коммутатора:





WebSmart РоЕ коммутаторы 4-24 порта

Технические характеристики PoE Web Smart коммутаторов:

Модель	PWS-T04-60M	PWS-CS08-120M	PWS-CC16-250R	PWS-CC24-250R
Tide	РоЕ-коммутатор	РоЕ-коммутатор	РоЕ-коммутатор	РоЕ-коммутато
Тип	Web Smart	Web Smart	Web Smart	p Web Smart
PoE Gootil	4x10/100BASE-TX	8x10/100BASE-TX	16x10/100BASE-TX	24x10/100BASE-T
РоЕ порты	802.3af&at	802.3af&at	802.3af&at	X 802.3af&at
		1xGb Combo	2xGb Combo	2xGb Combo
A FIALKLIK FORTU	1x10/100BASE-TX	(SFP порт только	(SFP порт только	(SFP порт
Аплинк порты	IXIU/IUUDASE-IX	1000BASE-X)	1000BASE-TX)	ТОЛЬКО
		+ 1x1000BASE-X	•	1000BASE-X)
Распиновка	V+ (Pin 1, 2), V- (Pin 3, 6)	V+ (Pin 3, 6), V- (Pin 1, 2)	V+ (Pin 1, 2), V- (Pin 3, 6)	V+ (Pin 1, 2), V- (Pin 3, 6)
Uвых на порт, В DC	53	54	50	50
Потребление				
коммутатора без РоЕ,	3	5	20	30
Вт				
РоЕ макс на порт, Вт	до 30Вт на порт			
РоЕ бюджет, Вт	60	115	250	250
РоЕ бюджет с доп. БП	до 120	до 240	-	_
I OL OIODANGI C DOII, DII	дотго	до 240	_	- Да, для
РОЕ ВКЛ/ВЫКЛ	Да, для каждого	Да, для каждого	Да, для каждого	да, для каждого РоЕ
I OL BRAYBBIRA	РоЕ порта	РоЕ порта	РоЕ порта	порта
Расписание РоЕ	Да	Да	Да	Да
T GETTTEGITTTE T GE	Перезагрузка по	Перезагрузка по	Перезагрузка по	Перезагрузка
Контроль зависания РоЕ		РоЕ в случае	РоЕ в случае	по РоЕ в случае
устройств	отсутствия ответа	отсутствия ответа	отсутствия ответа	ОТСУТСТВИЯ
, 6., 6., 6., 6.	на пинг	на пинг	на пинг	ответа на пинг
Мониторинг	_	_		Да, для
потребляемой	Да, для каждого	Да, для каждого	Да, для каждого	каждого РоЕ
мощности РоЕ	РоЕ порта	РоЕ порта	РоЕ порта	порта
Коммутационная	1	5.6	7.2	8.8
емкость, Гбит/с	'			
Буфер	448K	2.75M	2.75M	2.75M
Емкость МАК адресов	2K	4K	4K	4K
	Установка	Установка	Установка	Установка
	скорости, режим	скорости, режим	скорости, режим	скорости,
Управление портами	дуплекса,	дуплекса,	дуплекса,	режим
	управление	управление	управление	дуплекса,
	потоком	потоком	потоком	управление
300KG 414000GU140				ПОТОКОМ
Зеркалирование портов	Да	Да	Да	Да
Количество VLAN	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
				Механизм
	Механизм	Механизм	Механизм	обработки
	обработки	обработки	обработки	очередей:
	очередей: строгая	очередей: строгая	очередей: строгая	строгая
	очередь	очередь	очередь	очередь
	приоритетов (Strict	приоритетов (Strict	приоритетов (Strict	приоритетов
QOS	Priority Queuing),	Priority Queuing),	Priority Queuing),	(Strict Priority
	взвешенный	взвешенный	взвешенный	Queuing),
	циклический	циклический	циклический	взвешенный
	алгоритм	алгоритм	алгоритм	циклический
	(Weighted Round	(Weighted Round	(Weighted Round	алгоритм (Weighted
	Robin WRR)	Robin WRR)	Robin WRR)	(Weighted Round Robin
				WRR)
Поддержка Spanning	٨٥	٨٥	٨٥	,
TODA PARTITION	Да	Да	Да	Да

WebSmart РоЕ коммутаторы 4-24 порта

Tree (STP)	, .	•		
Управление через WEB	Да	Да	Да	Да
CLI через Telnet	Да, ограниченный набор функций	Да, ограниченный набор функций	Да, ограниченный набор функций	Да, ограниченный набор функций
Импорт/экспорт файла конфигурации	Да, через WEB	Да, через WEB	Да, через WEB	Да, через WEB
Обновление прошивки	Да, через WEB	Да, через WEB	Да, через WEB	Да, через WEB
Индикаторы LED	PWR, PoE, 1000M и Link/Act LED	PWR, PoE, 1000М и Link/Act LED	PWR, PoE, 1000M и Link/Act LED	PWR, PoE, 1000М и Link/Act LED
Тревожный вх/вых	-	-	-	-
Питание	46-57 B (DC)	46-57 B (DC)	100 - 240 В (AC), 50 - 60 Гц	100 - 240 В (AC), 50 - 60 Гц
Блок питания	1, внешний 63Вт	1, внешний 120Вт	1, встроенный 270Вт	1, встроенный 270Вт
КПД	85%	85%	85%	85%
Охлаждение	Пассивное, без вентилятора	Пассивное, без вентилятора	Малошумные кулеры (2 кулера)	Малошумные кулеры (2 кулера)
Защита от статических разрядов	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2	IEC 6 1 000-4-2, KAGCC 2	IEC 6 1 000-4-2, класс 2
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл
Рабочая температура,°С	от -10 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50
Допустимая ОВ	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)	0%-95% (без конд.)
Размеры, мм	28.2x85.2x119	29x106.5x218	440x200x44.5	440x200x44.5
Вес устройства/комплекта, кг	0.26/0.77	0.59/1.25	2.85/3.51	3.00/3.67
Комплектация	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/48 В, 1.35 А - 1 шт Крепления на стену/стол - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Дюбели - 4 шт Саморезы - 4 шт Силикагель - 1 шт	Коммутатор - 1 шт Паспорт устройства - 1 шт Блок питания 220/48 В, 3 А - 1 шт Крепления на стену/стол - 1 шт Винты для крепления - 6 шт Дюбели - 4 шт Саморезы - 4 шт Силикагель - 1 шт	Коммутатор -1 шт Паспорт устройства -1 шт Кабель питания - 1 шт Уши для крепления в стойку 19" - 1 пара Винты для крепления - 6 шт Резиновые ножки на двустороннем скотче - 4 шт Силикагель - 1 шт	Коммутатор -1 ШТ Паспорт устройства -1 ШТ Кабель питания - 1 ШТ УШИ ДЛЯ крепления в стойку 19" - 1 пара Винты ДЛЯ крепления - 6 ШТ Резиновые ножки на двустороннем скотче - 4 ШТ Силикагель - 1 ШТ

Гарантийный талон

	Данные устройства:
SN	
Дата сборки	
Упаковку произвел:	
//	ШТАМП ПРОДАВЦА
Дата продажи «»	20 г