

ООО «ELIUS»

ШЛЮЗ FXS4-220V

Паспорт

Общие сведения об изделии:

Изделие Шлюз FXS4-220V

Ts 14963943-005:2014

Зав.№ _____ Дата выпуска - __декабрь__ 2014г.

Предприятие-изготовитель – ООО «ELIUS»

Адрес предприятия-изготовителя – 100060 г. Ташкент, ул. С. Азимова, 72а.

Тел. 233-14-26, 236-26-39. Факс. 236-26-39. Электронный адрес – elius@elius.uz.**1. Назначение**

Шлюз FXS4-220V предназначен для организации телефонных каналов связи с использованием протоколов VoIP телефонии.

Условия эксплуатации шлюза:

- диапазон рабочих температур - от 5 °С до 45 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С - не более 80 %;
- атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 630 до 800 мм Hg).

Конструктивно шлюз выполнен в виде отдельного модуля, который монтируется в настольный корпус.

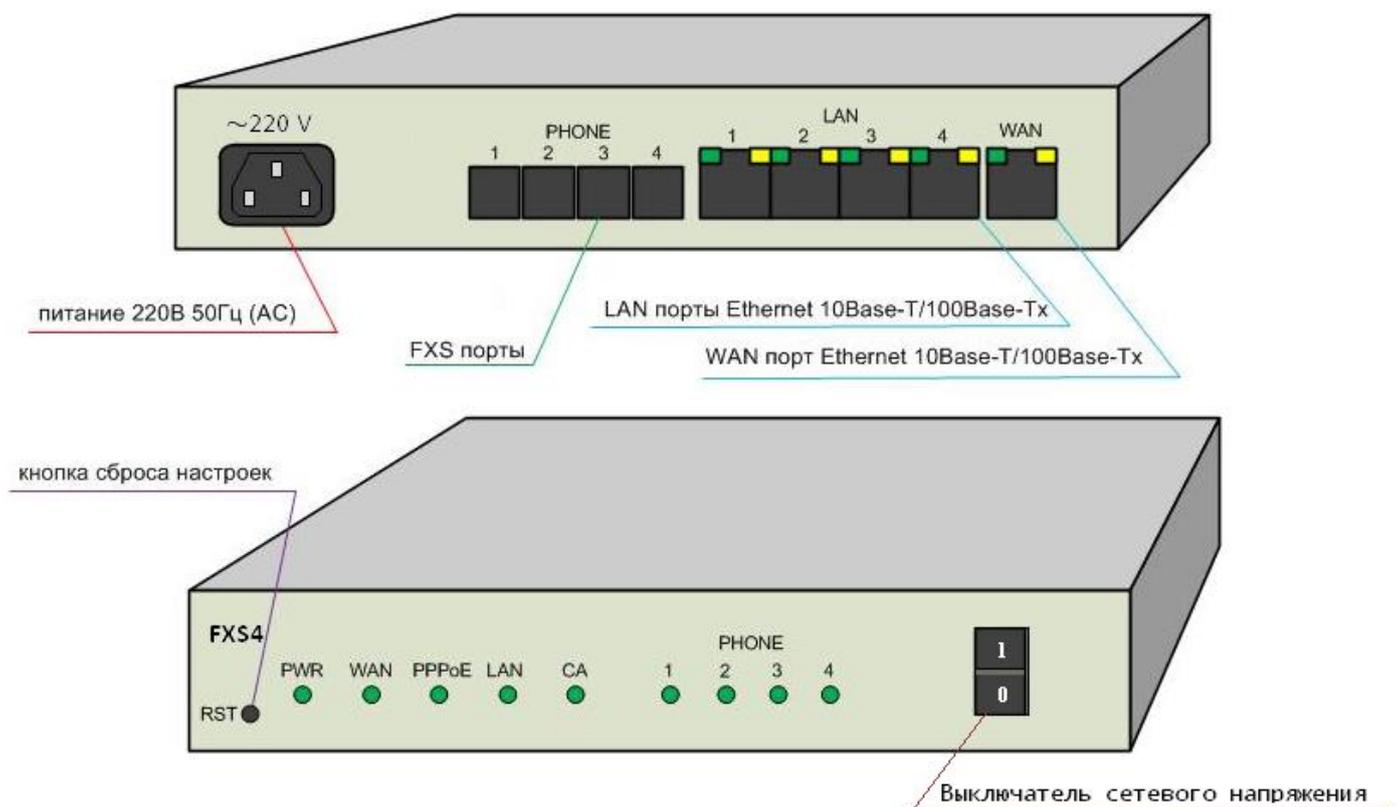


Рисунок 1 Шлюз FXS4-220V, вид в корпусе.

На лицевой части корпуса расположена панель с выключателем сетевого напряжения и со следующими индикаторами (перечисление идёт слева на право):

1. PWR – индикатор питания на плате шлюза.
2. WAN – индикатор Ethernet соединения на стороне WAN. Горит постоянно зеленым цветом, если установлено Ethernet соединение. Периодически мигает при обмене информацией с подключенным к порту WAN устройством.
3. PPPoE (PPP) – индикатор наличия PPPoE соединения.

4. LAN – индикатор Ethernet соединения на стороне LAN. Горит постоянно зеленым цветом, если Ethernet соединение установлено хотя бы на одном порте. Периодически мигает при обмене информацией с подключенными к портам LAN устройствами.
5. CA – индикатор Call Agent. Этот индикатор горит зеленым, если шлюз установил соединение с сетью интернет сервис провайдера и зарегистрировался на SIP-сервере.
6. PHONE (1, 2, 3, 4) – индикаторы 4-х FXS портов. Индикаторы горят постоянно зеленым цветом при поднятии трубки и периодически мигают при наличии сигнала звукового вызова по соответствующему каналу.

На задней панели располагаются базовые интерфейсы устройства (перечисление идёт слева на право):

- разъем питания;
- 4 порта PHONE- порты FXS (RJ-11), для подключения стационарных телефонов;
- 4 порта LAN (RJ-45)- порты Ethernet для передачи LAN трафика;
- порт WAN (RJ-45)-порт Ethernet для подключения к внешнему сетевому устройству.

Также на корпусе находится этикетка с указанием фирмы - изготовителя, названия прибора, напряжения питания, зав.№, даты изготовления.

2 Технические характеристики

2.1 Параметры интерфейсов WAN/LAN.

Тип интерфейса	Ethernet 10Base-T/100Base-Tx
Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Автоопределение типа кабеля	Есть
Максимальный размер Ethernet фрейма	2036 байт
Протокол канального уровня	IEEE 802.3/802.3u

2.2 Параметры аналоговых интерфейсов PHONE (FXS).

FXS	
Напряжение линии	-48В ± 2,5
Ток линии, не менее	20 мА

2.3 Параметры питания

Шлюз может быть запитан от сети переменного тока или от сети постоянного тока с параметрами:

- 1) Сеть переменного тока напряжением 220 ± 22 V, частотой 50 Hz;
- 2) Максимальная мощность потребления - не более 15 W.

2.4 Роспись контактов соединителей:

FXS (RJ-11)	
Конт.	Цепь
3	RING
4	TIP

WAN/LAN (RJ-45)			
прямой режим		режим кроссовер	
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	Передача	1	Прием
2	Передача	2	Прием
3	Прием	3	Передача
6	Прием	6	Передача

2.5 Габаритные размеры, mm, не более - 225 x 165 x 40.

2.6 Масса изделия, kg, не более - 1.

3 Комплектность

Комплектность поставки показана в таблице

№№	Наименование	Кол-во (шт)
1	Паспорт	1 экз.
2	Шлюз FXS4-220V	1
3	Кабель питания сети 220V	1

4 Указание мер безопасности

При подготовке шлюза к эксплуатации и в процессе эксплуатации не допускается попадание влаги на корпус изделия и электрические соединения.

В процессе эксплуатации **запрещается**:

- эксплуатировать изделие с открытой крышкой;
- эксплуатировать изделие, не подключенное к заземлению;
- производить самостоятельно ремонт шлюза.

5 Хранение и транспортирование

Шлюз в упаковке должен храниться в помещении при температуре от минус 5 °С до 45 °С и относительной влажности воздуха не более 85% при температуре 25 °С.

В помещениях, где осуществляется хранение, не должно быть паров кислот, щелочей и других химически активных веществ, которые могут вызвать коррозию.

Шлюз в упаковке может транспортироваться на любое расстояние в транспортных средствах, обеспечивающих защиту груза от грязи, пыли, атмосферных осадков, а также паров химически активных веществ. Шлюз в упаковке в транспортных средствах должен быть надежно закреплен, чтобы исключить смещения и удары при транспортировании.

6 Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шлюза FXS4-220V указанным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок устанавливается 24 месяца со дня поставки Заказчику.

7 Свидетельство о приемке

Шлюз FXS4-220V Ts 14963943-005:2014 зав.№ _____ соответствует указанным техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

Директор предприятия-изготовителя

_____ Ш.В. Урманчеев

_____ декабрь 2014 г.