

1 Общие сведения

Защищенный абонентский пункт сети Интернет СТБ 502 (далее по тексту Устройство), полное наименование: «Защищенный абонентский пункт сети Интернет СТБ 502 – 01 УХЛ4.2 ЦКВД.403540.502.1ТУ» является техническим средством, предназначенные для использования в выделенных помещениях 2, 3 категории органов государственной власти на территории Российской Федерации, на режимных объектах ФСБ России и ФСО России для осуществления доступа к информационным ресурсам сети Интернет на основе подключения к программно-техническим средствам провайдера сети Интернет.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией как на само Устройство, так и на входящие в его состав дополнительные узлы и блоки. Комплектность Устройства определяется паспортом ЦКВД.403540.502.1.ПС, который входит в состав изделия.

2 Описание и работа Устройства

2.1 Назначение

Устройство предназначено для использования в качестве средства приема, обработки, хранения и передачи информации, не содержащей сведений с ограниченным доступом, размещаемого в выделенных помещениях на территории Российской Федерации.

Нормальные условия эксплуатации Устройства:

▪ Климатические – размещение в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями:

- температура окружающей среды от + 10 °С до + 35 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре + 25°С;
- атмосферное давление от 650 мм до 800 мм рт. ст.

Внешние механические воздействия на Устройство отсутствуют.

3 Состав Устройства

№ п/п	Наименование изделия	Количество
1.	Составные части Устройства СТБ 502:	
	1.1. Системный блок с интегрированным монитором	1 шт
	1.2. Клавиатура	1 шт
	1.3. Манипулятор типа «мышь»	1 шт
	1.4. Блок питания	1 шт
	1.5. Система защиты от НСД	1 шт
	1.6. Активные колонки с питанием по USB	1 шт
	1.7. Персональный идентификатор	1 шт
	1.8. Антивирусное ПО	Поставляется по отдельному договору. Сертифицированное ФСБ России
2.	Эксплуатационная документация:	
	2.1. Руководство по эксплуатации	1 шт
	2.2. Паспорт	1 шт
3.	Дополнительные сведения о комплектности:	
	3.1. Упаковочная коробка	1 шт

4 Основные технические характеристики

Электронные компоненты, входящие в состав Устройства, доработаны по конструкторской документации ЦКВД.403540.502 и соответствуют требованиям, изложенным в «Выписке из требований к абонентским пунктам сети «Интернет», компоненты которых размещаются в выделенных помещениях органов государственной власти Российской Федерации».

5 Работа изделия

5.1 Аппаратная поддержка защиты информации от НСД Устройства СТБ 502 обеспечивается программным модулем защиты Dallas Lock с функцией реализации двухфакторной аутентификации (пароль + eToken) и идентификацией (логин).

Гальваническая развязка Устройства СТБ 502 от сети электропитания и аппаратное отключение линий связи в период ведения секретных переговоров осуществляется путем размыкания цепи электропитания и линий связи с использованием USB ключа питания, устанавливаемого в разъем USB устройства, расположенного снизу Устройства СТБ 502 (рис 3).

5.2 Включение устройства:

Подключить Устройство СТБ 502 к сети электропитания, используя штатный блок питания 12В. Установить USB ключ в разъем USB устройства, в соответствии с рис 3. Установить eToken. При этом питание должно подаваться на основной блок.

Нажать кнопку включения питания сзади слева устройства, после чего происходит загрузка СЗИ от НСД. Введя правильный логин и пароль осуществить загрузку операционной системы семейства Microsoft Windows, а также программ и приложений для работы в терминальной среде.

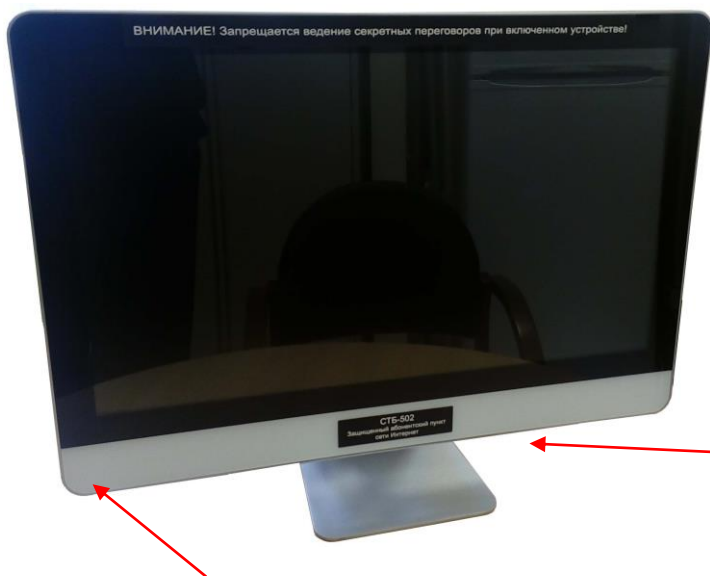
5.3 Выключение устройства:

Изъять USB накопитель из разъем USB устройства. При этом происходит гальваническое отключение устройства от сети электропитания и аппаратное отключение линий связи. Светодиод на лицевой панели гаснет.

После удаления USB накопителя из устройства напряжение на разъеме питания равно 0 В. Контроль напряжения электропитания осуществляется с помощью светодиодов на передней панели Устройства (рис 1).

5.4 На лицевой стороне терминала нанесена легко читаемая надпись, предупреждающей о запрете ведения секретных переговоров без гальванического отключения электропитания.

5.5 Устройство СТБ 502 защищено от побочных электромагнитных излучений дополнительным экранированием системной платы, шлейфов и интерфейсных разъемов.



Контрольный светодиод
Светодиод не горит - Устройство обесточено
Светодиод красный – подано напряжение на Устройство
Светодиод зеленый – Устройство работает

Место для USB ключа. Разъем отключает Устройство от сети электропитания.

Рис 1



Место подключения интерфейсных разъемов

Рис 2

Разъем для ключа питания

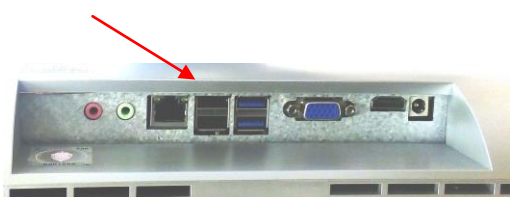


Рис 3

6 Использование по назначению

6.1. Администрирование

6.1.1 Для администрирования Устройства используется учетная запись Администратор (пароль по умолчанию - !234Qwer).

6.1.2 Для работы пользователя необходимо использовать учетную запись user, персональный идентификатор eToken (пароль по умолчанию - !234Qwer).

6.2 Эксплуатационные ограничения

6.2.1 Устройство предназначено для обработки только открытой информации.

Обработка информации, в том числе просмотр, копирование или печать с любых носителей информации документов, содержащих государственную или иную охраняемую законом тайну, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

6.2.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование Устройства по назначению при проведении совещаний с озвучиванием информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

6.2.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** без согласования с производителем:

- производить вскрытие корпусов технических средств изделия для проведения ремонта, технического обслуживания и т.д.;
- производить замену отдельных блоков изделия;
- изменять состав изделия;
- удалять специальные голографические и гарантийные метки.

6.3 Действия при возникновении аварийных ситуаций

6.3.1 В случае неисправности Устройства (если при изъятии ключа восстанавливается красный цвет светодиода) следует немедленно **ОТСОЕДИНИТЬ** Устройство от сети электропитания и информационной сети.

6.3.2 При пропадании электрического питания 220В, необходимо обеспечить **ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ** Устройства от электрической и локальной сети (сети общего пользования).

6.3.3 При эвакуации персонала в случае пожара или стихийных бедствий следует **ВЫКЛЮЧИТЬ ТЕРМИНАЛЬНУЮ СТАНЦИЮ И ОТСОЕДИНИТЬ** ее от сети электропитания и информационной сети.

7 Ремонт

Ремонт Устройства производится на предприятии - изготовителе по адресу: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 23А, (499) 963-57-57.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить ремонт Изделия самостоятельно.

8 Хранение

8.1 Хранение Устройства должно проводиться по ГОСТ 15150-69 для категории УХЛ4.2 в отапливаемом хранилище с естественной или искусственной вентиляцией при температуре воздуха от +5 до +40°C и при отсутствии в воздухе пыли, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей, а также при отсутствии воздействия прямого солнечного излучения.

8.2 Снятие Устройства с хранения заключается в его распаковывании, сушке при комнатной температуре не менее 24 часов.

8.3 Устройство составных частей с ограниченными сроками хранения не имеет.

9 Транспортирование

9.1 Требования к транспортированию

9.1.1 По климатическим условиям транспортировки Устройство относится по ГОСТ 15150-69 к категории УХЛ4.2 и допускает транспортировку:

- Наземным закрытым транспортом (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т. д., защищенных от попадания пыли и атмосферных осадков) только в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от - 40°C до + 50°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре + 25°C, без конденсата.

- Воздушным транспортом только в транспортной таре в отапливаемых герметизированных отсеках.

9.1.2 По механическим условиям транспортировки Устройство относится к группе Л по ГОСТ 23170-78 и допускает перевозку железнодорожным и воздушным транспортом без ограничений расстояний, автомобильным транспортом: по дорогам с асфальтовым и бетонным покрытиями на расстояние до 200 км; по булыжным и грунтовыми дорогам на расстояние до 50 км со скоростью до 40 км/ч, с общим числом перегрузок при транспортировке не более 2.

9.1.3 Размещение и крепление тары в транспорте должны обеспечивать ее устойчивое положение, исключать смещение и удары между собой.

9.2 Порядок подготовки для транспортирования

При подготовке к транспортированию Устройства в заводской упаковке помещаются в любую жесткую тару, исключающую механические повреждения и воздействие осадков, и закрепляются в ней с использованием подручных средств (паралон, пенопласт и др.).

9.3 Меры предосторожности

При погрузке и выгрузке падение Устройства не допускается.