



Технический паспорт к готовому решению «SmartСервер»



Версия документа 1.0



Предупреждение.

Изготовитель не предоставляет никакой гарантии относительно данного материала, включая, но, не ограничивая, предполагаемую гарантию высоких потребительских качеств оборудования и его соответствия конкретным целям.



Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Для кого предназначен данный технический паспорт.

Настоящий технический паспорт предназначен для лиц, отвечающих за установку и обслуживание компьютерного оборудования. Изготовитель предполагает, что персонал обладает достаточной квалификацией для обслуживания компьютерного оборудования и обращения с элементами, находящимися под опасным для жизни напряжением, знаком с мерами безопасности при установке и настройке программно – аппаратных комплексов, а также ознакомлен с настоящим техническим паспортом и прилагаемой технической документацией.



Меры безопасности.

Статическое электричество может повредить электронные компоненты готового решения «SmartСервер» (основную плату, память, внешние контроллеры и т.д.). Для защиты от данного вида воздействий обращайтесь с компонентами очень осторожно. В случае самостоятельной модернизации готового решения «SMARTСЕРВЕР» или диагностики неисправностей, обязательно придерживайтесь следующих правил:

- ✓ убедитесь, что «SmartСервер» выключен;
- ✓ прежде, чем открывать крышку корпуса, прикоснитесь к какой-либо неокрашенной металлической поверхности для снятия статического заряда электричества;
- ✓ используйте антистатическое сервисное оборудование;
- ✓ не прикасайтесь к микросхемам и контактам компонентов готового решения «SmartСервер»;
- ✓ всегда используйте антистатическую упаковку для компонентов готового решения «SmartСервер».

Комплект поставки.

Комплект поставки включает в себя:

- БК ПЭВМ «SmartСервер»;
- сетевой кабель;
- технический паспорт;
- гарантийный талон;
- дистрибутивные копии программного обеспечения, (в случае их приобретения вместе с оборудованием).



Гарантия, сервис, поддержка.

Срок и условия гарантии указаны в прилагаемом к оборудованию гарантийном талоне. Производитель устанавливает официальный срок службы на готовые решения «SmartСервер» (далее по тексту «видеосервер»), предназначенные для построения систем видеорегистрации и видеоконтроля, 5 лет при условии обязательного соблюдения правил эксплуатации. Учитывая высокое качество, надежность и степень безопасности продукции, фактический срок эксплуатации может превышать официальный.

Устранение неисправностей, возникших по вине производителя, производится бесплатно в сервисном центре производителя в течение гарантийного срока. Доставка оборудования в сервисный центр производится покупателем. По окончании гарантийного срока, ремонт производится по текущим расценкам сервисного центра. Пользователь вправе приобретать за отдельную плату дополнительные сервисные услуги. Условия и стоимость предоставления данных услуг оговариваются в отдельном сервисном контракте.

Хранение, эксплуатация.

Хранение и транспортировку оборудования осуществляется при температуре от -35°C до 60°C. В случае, если хранение или транспортировка производились при температуре ниже 0°C, то перед включением оборудования необходимо обязательно выдержать его при комнатной температуре (не ниже +20°C) не менее 2 (двух) часов.

Эксплуатировать оборудование разрешается только в помещении с температурой от 5°C до 35°C при относительной влажности воздуха не выше 70%.

Распаковка и установка.

Распакуйте готовое решение «SmartСервер». Сохраняйте упаковочные материалы для возможности будущей транспортировки. Убедитесь в том, что на видеосервере нет следов внешнего механического и/или теплового воздействия. В случае обнаружения повреждений обратитесь к поставщику готового решения «SmartСервер».



Подключение внешнего оборудования и включение устройства.

Последовательно подключите нижеперечисленное оборудование (поставляется отдельно):

1. Манипулятор «мышь»* (поддерживаются интерфейсы PS/2 или USB). Предоставляется в комплекте с готовым решением.
2. Клавиатура PC* (поддерживаются интерфейсы PS/2 или USB). Предоставляется в комплекте с готовым решением.
3. Монитор SVGA* (второй монитор – опционально).
4. Внешние переходные шлейфы DB25 - BNC и DB9 – RCA.
5. BNC разъёмы видеокабелей и RCA разъёмы аудиокабелей.
6. Разъём сетевого интерфейса (ов).

Подсоедините кабель (кабели) электропитания к соответствующим разъёмам видеосервера. Установите выключатели питания на задней панели блока питания видеосервера в положение «включено». Нажмите кнопку включения питания («Power») на передней панели видеосервера.



Подключение к электрической сети рекомендуется производить с использованием сетевого фильтра, стабилизатора напряжения или ИБП (источник бесперебойного питания). Розетки, используемые для подключения готового решения «SmartСервер», должны быть оборудованы заземленной нейтралью. Подключение должно осуществляться при помощи кабеля, входящего в комплект поставки.

Настройки программного обеспечения.

Видеосервер поставляется полностью настроенным и готовым к работе в режиме **отдельно стоящего** устройства. Старайтесь не изменять настроек, сделанных производителем оборудования.



В случае, если вы только начинаете компоновать систему видеонаблюдения, ознакомьтесь с соответствующими разделами документации на ПО «SmartВидео» или «SmartВидео PRO» в зависимости от выбранного вами решения.

Для того чтобы использовать видеосервер в составе уже существующей сетевой инфраструктуры предприятия, необходимо произвести дополнительные настройки:



Возможно, вам понадобится консультация системного администратора вашей сети.

1. На вновь устанавливаемом видеосервере произвести настройки сетевого подключения в соответствии с Вашей сетевой политикой.



2.

Дополнительная информация.

Видеосервер защищён от несанкционированного доступа многоуровневой системой защиты. Для получения доступа к расширенным настройкам видеосервера необходимо:

1. Выгрузить ПО (SmartВидео или SmartВидео PRO).
2. Нажать на клавиатуре **Ctrl-Alt-Del**
3. В появившемся меню нажать «**Выход из системы...**»
4. Воспользоваться **предустановленным** паролем:

Пользователь (User): admin

Пароль (Password): admin



В случае, если операционная система видеосервера отвергает вышеуказанный пароль, обратитесь к поставщику этого экземпляра устройства за дополнительной информацией.

Модернизация.

Изготовитель допускает возможность самостоятельной модернизации БК ПЭВМ «SmartСервер» пользователем, при этом ответственность за работоспособность новых компонентов, их монтаж и настройку, а также совместимость с имеющимися компонентами системы несет пользователь.

В случае возникновения неисправностей, изготовитель оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте, если этот ремонт вызван некорректной работой установленных пользователем компонентов. В этом случае сервисный центр производителя составляет «Акт о выявленной неисправности и причине её возникновения».

Декларация соответствия.

Данное изделие полностью соответствует требованиям следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р МЭК 60950-2002,
- ГОСТ 26329-84 (п.п. 1.2, 1.3),
- ГОСТ Р 51318.22-99 (кл. Б),
- ГОСТ Р 51318.24-99,
- ГОСТ Р 51317.3.2-99,
- ГОСТ Р 51317.3.3-99
- ГОСТ 21552-84 п.п. 1.3.5, 1.3.6, 1.3.1



Технические особенности SmartСервер

Количество видеовходов	От 1 до 16
Тип видеовходов	BNC PAL 352x288, 704x288 BNC NTSC 320x240, 640x240
Количество аудиовходов	От 1 до 2
Тип аудиовходов	RCA оцифровка до 44кГц
Количество аудиовыходов	1 аудиовыход
Тип аудиовыходов	MiniJack
Количество одновременно подключаемых мониторов	До 4-х (опция)
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-232 (COM)	1 линия – опция.
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-485	1 линия – опция.
Сетевой интерфейс	1 канал до 1Gb. 2 канал до 1 Gb – опция.
Количество съёмных жестких дисков	До 4-х
Максимальная ёмкость встроенного видеоархива	До 8 Терабайт (без технологии RAID)
Возможность подключения внешнего видеоархива	Опционально
Максимальная ёмкость внешнего видеоархива	Неограниченна
Питание / Потребление	220V / до 400Вт
Габариты*(В)x(Ш)x(Г) (мм) / Масса (кг)	220x430x570/720 мм / до 25

* Все остальные программно/технические возможности готового решения «SmartСервер» соответствуют возможностям ПО «SmartВидео».



Технические особенности SmartСервер PRO

Количество видеовходов	От 1 до 24
Тип видеовходов	BNC PAL 352x288, 704x288, 704x576 BNC NTSC 320x240, 640x240, 640x480
Количество аудиовходов	От 1 до 4
Тип аудиовходов	RCA оцифровка до 44кГц
Количество аудиовыходов	1 аудиовыход
Тип аудиовыходов	MiniJack
Количество одновременно подключаемых мониторов	До 4-х (опция)
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-232 (COM)	1 линия – опция.
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-485	1 линия – опция.
Сетевой интерфейс	1 канал до 1Gb. 2 канал до 1 Gb – опция.
Количество съёмных жестких дисков	До 4-х
Максимальная ёмкость встроенного видеоархива	До 8 Терабайт (без технологии RAID)
Возможность подключения внешнего видеоархива	Опционально
Максимальная ёмкость внешнего видеоархива	Неограниченна
Питание / Потребление	220V / до 400Вт
Габариты*(В)x(Ш)x(Г) (мм) / Масса (кг)	220x430x570/720 мм / до 45

* Все остальные программно/технические возможности готового решения «SmartСервер» соответствуют возможностям ПО «SmartВидео PRO».



Технические особенности SmartСервер PRO HW

Количество видеовходов	От 1 до 16
Тип видеовходов	BNC PAL 352x288, 704x288, 704x576 BNC NTSC 320x240, 640x240, 640x480
Количество аудиовходов	От 1 до 4
Тип аудиовходов	RCA оцифровка до 44кГц
Количество аудиовыходов	1 аудиовыход
Тип аудиовыходов	MiniJack
Количество одновременно подключаемых мониторов	До 4-х (опция)
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-232 (COM)	1 линия – опция.
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-485	1 линия – опция.
Сетевой интерфейс	1 канал до 1Gb. 2 канал до 1 Gb – опция.
Количество съёмных жестких дисков	До 4-х
Максимальная ёмкость встроенного видеоархива	До 8 Терабайт (без технологии RAID)
Возможность подключения внешнего видеоархива	Опционально
Максимальная ёмкость внешнего видеоархива	Неограниченна
Питание / Потребление	220V / до 400Вт
Габариты*(В)x(Ш)x(Г) (мм) / Масса (кг)	220x430x570/720 мм / до 45

* Все остальные программно/технические возможности готового решения «SmartСервер» соответствуют возможностям ПО «SmartВидео PRO HW».

