

агрегатор



Эффективные решения
в безопасности.

Технический паспорт видеосервера

«AGRG VideoСервер iX ГПН»



включая рекомендации по
эксплуатации и обслуживанию



VIDEOSERVER
МНОГОГРАННЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРЫ



Утверждаю



Генеральный директор
ООО «Агрегатор»
Шижов А.С.

м.п.

2015 год

версия 1.1

2



VIDEOSERVER
МНОГОГРАННЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРЫ



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, эксплуатацию и обслуживание видеосервера. Изготовитель предполагает, что эти лица обладают достаточной квалификацией для обслуживания компьютерного оборудования и обращения с элементами, находящимися под опасным для жизни напряжением, знаком с мерами безопасности при установке устройств в 19” монтажный шкаф, а также ознакомлен с настоящим техническим паспортом и прилагаемой документацией.



Меры безопасности.

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

- ✓ убедитесь, что «VideoСервер» 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 «VideoСервер»;
- ✓ всегда используйте антистатическую упаковку для компонентов «VideoСервер».



Гарантия, сервис, поддержка.

Срок и условия гарантии указаны в прилагаемом к оборудованию гарантийном талоне. Производитель устанавливает официальный срок службы на «VideoСервер», предназначенные для построения систем видеорегистрации и видеоконтроля, 5 лет при условии 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 пользователем. По окончании, гарантийного срока ремонт производится по текущим расценкам сервисного центра. Пользователь вправе приобретать за отдельную плату дополнительные сервисные услуги. Условия и стоимость их предоставления оговариваются в отдельном сервисном контракте.

Хранение, эксплуатация.

Хранение и транспортировку оборудования можно осуществлять 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 выдержать его при комнатной температуре (не ниже $+20^{\circ}\text{C}$) 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 видеосервер. 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.

Для установки видеосервера в 19" стойку воспользуйтесь рельсами, идущими в комплекте с устройством. Руководство по установке прилагается к рельсам.



Подключение внешнего оборудования и включение устройства.

Последовательно подключите нижеперечисленное оборудование (поставляется отдельно):

1. Манипулятор «мышь»* (поддерживаются интерфейсы PS/2 или USB).
2. Клавиатура PC* (поддерживаются интерфейсы PS/2 или USB).
3. Монитор (поддерживаются интерфейсы: VGA, DVI-I, DVI-D, HDMI. Возможность подключения второго монитора – опционально).
4. Внешние переходные шлейфы DB25 (DVI) — BNC/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 «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 «VideoСервер», должны быть оборудованы заземленной нейтралью. Подключение должно осуществляться при помощи кабеля, входящего в комплект поставки.

Настройки ПО.

Видеосервер поставляется полностью настроенным и готовым к работе в режиме **отдельно стоящего** устройства. Старайтесь не изменять настроек BIOS (UEFI) и операционной системы, сделанных производителем оборудования.



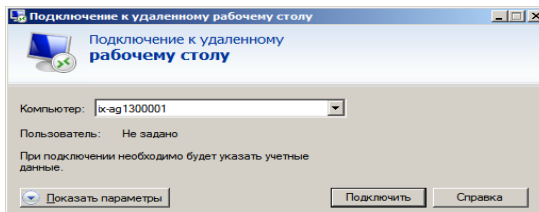
С подробной инструкцией по настройке прикладного ПО вы можете ознакомиться в электронной документации, которая расположена на CD диске, идущем в комплекте с видеосервером.

Для того чтобы использовать видеосервер в составе уже существующей распределённой системы видеонаблюдения, необходимо произвести дополнительные настройки.

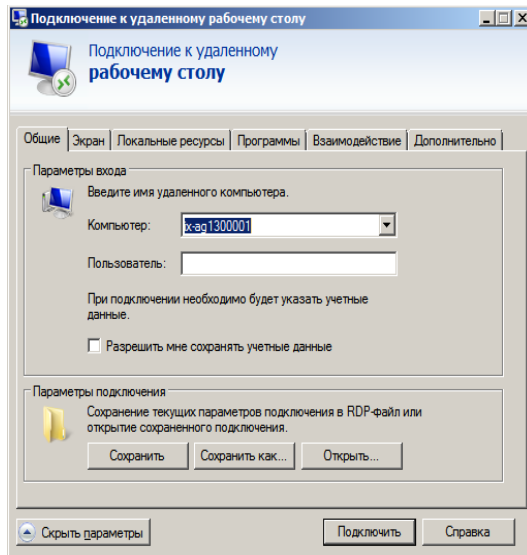


Возможно, что вам понадобится консультация Системного Администратора вашей сети.

1. На вновь устанавливаемом видеосервере произвести настройки сетевого подключения в соответствии с Вашей сетевой политикой.
2. Процедура подключения к удалённому рабочему столу видеосервера:
 - На компьютере с операционной системой MS Windows 7 Professional выполните:
 - **Пуск > Все программы > Стандартные > Подключение к удалённому рабочему столу.**



- В появившемся окне впишите имя видеосервера, к которому вы хотите подключиться
- Вы можете сделать дополнительные настройки подключения, если нажмёте кнопку **<Показать параметры>**



- После завершения всех дополнительных настроек нажмите кнопку **Подключить** и, через некоторое время (в зависимости от скорости подключения вашей сети), на вашем экране появится экран удалённого видеосервера с возможностью полного им управления.

Дополнительная информация.

Видеосервер защищён от изменения настроек и несанкционированного доступа многоуровневой системой защиты. Для получения доступа к расширенным настройкам видеосервера необходимо воспользоваться **предустановленным** паролем:

Пользователь (User): Оператор

Пароль (Password): Agrg0000

Указанная комбинация действительна для доступа к настройкам BIOS (только пароль), операционной системы (имя пользователя и пароль) и прикладного ПО (имя пользователя и пароль).



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

Модернизация.

Изготовитель допускает возможность самостоятельной модернизации видеосервера «VideoСервер» 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 имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АГ85.В12048, выпускается серийно по ТУ 4372-001-37165186-2009 и соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р 51558-2008 п.п. 5.2.4, 5.4, 5.5, 5.9, 5.11.1



Технические особенности VideoСервер iX ГПН*

Количество аналоговых видеовходов	8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 32
Тип аналоговых видеовходов	BNC PAL 704x576 BNC NTSC 640x480 Кодек: MotionWavelet
Количество обслуживаемых IP камер	до 3
Тип обслуживаемых IP камер	1280x1024 Кодек: H.264
Скорость обработки видеосигналов	6 кадров в секунду
Количество аудиовходов	2
Тип аудиовходов	RCA оцифровка до 44кГц
Количество одновременно подключаемых мониторов	2 (VGA, DVI-I, HDMI)
Количество интерфейсов RS-232 (COM)	2 (DB9)
Возможность подключения POS терминалов	1 (до 32 - опция)
Сетевой интерфейс	1 канал 1GB (RJ-45)
Максимальная ёмкость встроенного видеоархива	до 18 Тб (без технологии RAID) до 16 Тб (с технологией RAID 5)
Питание / Потребление	220В / до 500Вт
Габариты*(В)х(Ш)х(Г) (мм) / Масса (кг)	445 х 430 х 176 мм / до 21кг

Технические особенности VideoСервер iX ГПН МIP*

Количество аналоговых видеовходов	-
Тип аналоговых видеовходов	-
Количество обслуживаемых IP камер	8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 32
Тип обслуживаемых IP камер	1280x1024 Кодек: H.264
Скорость обработки видеосигналов	6 кадров в секунду
Количество аудиовходов	2
Тип аудиовходов	MiniJack оцифровка до 44кГц
Количество одновременно подключаемых мониторов	2 (VGA, DVI-I, HDMI)
Количество интерфейсов RS-232 (COM)	2 (DB9)
Возможность подключения POS терминалов	1 (до 32 - опция)
Сетевой интерфейс	1 канал 1GB (RJ-45)
Максимальная ёмкость встроенного видеоархива	до 18 Тб (без технологии RAID) до 16 Тб (с технологией RAID 5)
Питание / Потребление	220В / до 500Вт
Габариты*(В)х(Ш)х(Г) (мм) / Масса (кг)	445 х 430 х 176 мм / до 20кг

*Все остальные программно/технические возможности VideoСервер iX ГПН МIP соответствуют возможностям установленного прикладного программного обеспечения и его конфигурации. Также, функционал видеосервера может быть расширен за счет установки дополнительных программных и аппаратных модулей.





Дополнительные программные модули и аппаратные средства*

Дополнительно, на VideoСервер iX ГПН могут быть установлены следующие программные модули:

ПО ГПН «Обработка цифрового IP видеоканала»	до 5
ПО ГПН «Обработка аудиоканала»	до 8
ПО ГПН «Обработка POS терминала»	до 32
ПО ГПН «Сетевые возможности»	1
ПО ГПН «Модуль интеграции СКУД Castle»	1
ПО ГПН «Модуль интеграции СКУД Болид»	1
ПО ГПН «Модуль интеграции ОПС «Болид» (SDK Орион)»	1
ПО ГПН «Удаленное рабочее место»	до 5
ПО ГПН «Обработка датчиков/исполнительных устройств»	до 4
ПО ГПН «Агент контроля»	1

VideoСервер iX ГПН может быть доукомплектован аппаратными модулями:

Плата датчиков/исполнительных устройств 4/4 USB int.	1
Корзина для установки 5 жестких дисков	1
Комплект крепления в 19" стойку (RMK)	1
Комплект монтажа настольного (STD)	1

*Возможность инсталляции дополнительного ПО и аппаратных средств зависит от базовой конфигурации и модификации VideoСервер iX ГПН. Требуется дополнительное согласование.



Сводная таблица модельного ряда

Наименование	Аналоговый видеосигнал	Цифровой (IP) видеосигнал	Скорость обработки видеосигнала	Разрешение видеосигнала	Аудиовходы	POS
AGRG VideoСервер iX ГПН 1	8	-	6 к/с	704x576	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 2	12	-	6 к/с	704x576	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 3	16	-	6 к/с	704x576	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 4	20	-	6 к/с	704x576	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 5	24	-	6 к/с	704x576	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 6	32	-	6 к/с	704x576	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 4 IP	20	3	6 к/с	704x576 / 1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 5 IP	24	3	6 к/с	704x576 / 1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН 6 IP	32	3	6 к/с	704x576 / 1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН МIP 1	-	8	6 к/с	1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН МIP 2	-	12	6 к/с	1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН МIP 3	-	16	6 к/с	1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН МIP 4	-	20	6 к/с	1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН МIP 5	-	24	6 к/с	1280x1024	2	1
AGRG VideoСервер iX ГПН МIP 6	-	32	6 к/с	1280x1024	2	1

Информация об изготовителе

ООО «Агрегатор»

129085, г. Москва, Проспект Мира, д. 105 стр. 1, офис 103

Тел./факс +7 495 988-9116

E-mail: gpn@agrg.ru

Skype: GPN-AGRG

