

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель обеспечивает гарантийное обслуживание **Изделия** в течение **12** месяцев со дня продажи, но не более **18** месяцев со дня производства при условии соблюдения требований настоящего паспорта.

Гарантийное обслуживание производится на предприятии-изготовителе и заключается в бесплатном ремонте или замене **Изделия**. Ремонт или замена осуществляется в течение 10-ти дней с момента принятия **Изделия** на гарантийный ремонт.

Гарантийные обязательства теряют свою силу в случаях:

- наличия на корпусе **Изделия** механических повреждений, трещин, сколов;
 - повреждения гарантийной пломбы;
 - некачественного подключения **Изделия**, приведшего к пробоем входных цепей;
 - самостоятельного ремонта **Изделия** потребителем.
- Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении настоящего паспорта с отметкой о дате продажи и описанием неисправности и условий ее возникновения.

Свидетельство о приемке **Изделия**

Прибор событийного видеоконтроля «ЧЕКТВ III HD»

зав.№ _____ соответствует требованиям настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Контролер

Дата продажи _____

М.П.

Разработка, системная интеграция, инсталляция:

ГК «Национальные Лаборатории Безопасности»

Россия, 115230, Москва, Варшавское шоссе, 42

Тел.: +7 (495) 662-11-44 (многоканальный). Факс: +7 (495) 662-11-44.

Адрес профильного сайта: www.chektv.ru, e-mail: marketing@nslab.ru

Сотрудничество, партнёрский отдел:

Тел.: +7 (495) 662-11-44, e-mail: aostrovsky@nslab.ru

Техническая поддержка:

Тел.: +7 (495) 662-11-44, e-mail: support@nslab.ru, aostrovsky@nslab.ru

«Превращаем ваши видеокamеры в инструменты увеличения рентабельности бизнеса»



ЧЕКТВ III HD –
лидер среди систем видеоконтроля кассовых операций.



Прибор событийного видеоконтроля

«ЧЕКТВ III HD»

ПАСПОРТ

г. Москва

2017г.

Общие указания

Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные изготовителем основные параметры устройства событийного видеоконтроля «ЧЕКТВ III HD» (в дальнейшем – **Изделие**) и предназначен для изучения его устройства и принципа действия.

К работе с **Изделием** допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и освоившие основные приемы работы с **Изделием**.

Техническое обслуживание, гарантийный и текущий ремонт **Изделия** могут осуществляться только персоналом специализированных служб, прошедшим соответствующую подготовку.

Назначение

Изделие предназначено для обеспечения внутренних стандартов оснащения кассовых узлов торговых точек сферы микро- и малого бизнеса телевизионными системами видеоконтроля (CVBS, AHD, TVI, CVI), требующими организации вывода на видеокamеру **текстовой** информации о проводимых торговом персоналом кассовых операциях для их отображения в реальном времени, с последующим сохранением событийного видеоархива, и обеспечения доказательной базы для поведения внутренних расследований, предъявления в правоохранительные органы и трудовую инспекцию.

Изделие предназначено для эксплуатации в помещениях в диапазоне температур окружающего воздуха от 0° до +40°С, относительной влажности 80% при температуре +25°С и атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст.

Технические характеристики

Габаритные размеры (не более)	195x160x40 мм	
Напряжение питания	9...14.5 В пост. тока	
Потребляемый ток (не более)	250 мА	
Входные сигналы		
От последовательного порта терминала (источника)	RS-232 (оптрон)	9600 бод, 8 бит данных, N/чет/нечет, 1stop
От видеокamеры	PAL/NTSC	1В 75 Ом
Выходные сигналы		
К видеосистеме (ПЭВМ, монитору и др.)	PAL/NTSC	1В, 75 Ом

Опционально возможна реализация транзита видеосигнала со входа на выход при снятии питания с **Изделия**.

Дополнительные функции

Время удержания текста на экране после вывода	Программируется
Положение окна для текста на экране	Программируется
Размер окна для текста (макс 44*30 символов)	Программируется
Кодировка символов знакогенератора. Загружается при инициализации	ASCII (DOS 866, KOI 8P), Win1251

Комплект поставки

1	Изделие	1 шт.
2	Интерфейсный кабель (1,5м.)	1 шт.
3	Интерфейсный кабель (>1,5м.) (опционально)	1 шт.
4	Кабель для программирования Изделия (опционально)	1 шт.
5	Штекер питания 5,5*2,1 L=9,5	1 шт.
6	Программное обеспечение (по телефонному или электронному запросу)	
7	Адаптер питания ~220В/12В 0,5А (опционально)	1 шт.
8	Паспорт Изделия (настоящий)	1 шт.
9	Оригинальная цветная упаковка	1 шт.

Описание конструкции и работы Изделия

Изделие представляет собой пластиковую коробку с разъемами:

Название	Назначение
DC 12В	(Питание(внутренний контакт«+»)диаметр штыря 2,1мм
TV In	BNC – вход видеосигнала (от камеры)
TV Out	BNC – выход видеосигнала (к видеосистеме)
ПОРТ	Порт обмена данными (см. следующую таблицу)

Порт Обмена

№ контакта	Назначение контактов порта
1	«Земля» приборная (общий видео) соединить для работы с «активными» счетчиками с контактом 5 разъема шнура
2	Принимаемые данные RS-232 (программирование и работа)
3	Передаваемые данные (команда)
4	Потенциал 5В, макс 50ма
5	Сигнальная земля принимаемых данных
6	-
7	-
8,9	Переключатель в разъеме шнура разрешает «транзит» видео (опционально)

Первое подключение

Внимание! Все соединения устройств производить только при отключенном питании.

Установите **Изделие** в удобном и недоступном для случайного повреждения месте. Подключите к разъему TV In (BNC) видеокабель от ТВ-камеры, к разъему TV-Out (BNC) видеокабель, идущий к монитору или регистратору. Подключите к разъему ПОРТ (RS232) кабель модем-модем(ДБ9М = 2-3;5-5 = ДБ9М) другой конец этого шнура к COM-порту РС. При отсутствии свободного COM-порта в РС Производитель рекомендует применение USB/COM конвертера.

Программирование

Запустите на РС программу «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ HD.exe», при появлении Меню выберите номер COM-порта, к которому подключено **Изделие** и параметры обмена. Подключите адаптер питания к гнезду DC 12В **Изделия**.

Для перехода в режим Программирования в течении 15 сек. после подачи питания на **Изделие** нажмите кнопку «Инициализация режима программирования». Признак нахождения **Изделия** в режиме программирования – инверсия текста в окне на «картинке». Если в течении 15 сек после подачи питания на Изделие не нажата кнопка «Инициализация», Изделие переходит в Рабочий режим (с ранее прошитыми параметрами).

В зоне «Параметры окна» имеется возможность изменять положение и размеры окна врезки текста на экране, **длительность** удержания окна, вид **кодировки** применяемого знакогенератора, используемый **код перевода строки**, формат принимаемой **Изделием** текстовой посылки (с паритетом/без паритета), или один из спецвариантов терминала, вводить принятый в терминале код перевода строки, а так же включать функцию принудительного переноса строк на экране с длиной строки более 44 символов. Многократно выводимый на Изделие код перевода строки на экране игнорируется, убирая с картинки «лишние» строки, делая картинку более наглядной.

Параметры всех принятых настроек вводятся в **Изделие** по команде «Загрузка параметров» в течении 10 сек. (признак - малое окно становится темным) и хранятся в энергонезависимой памяти **Изделия**, не требуя перезагрузки при пропадании питания.

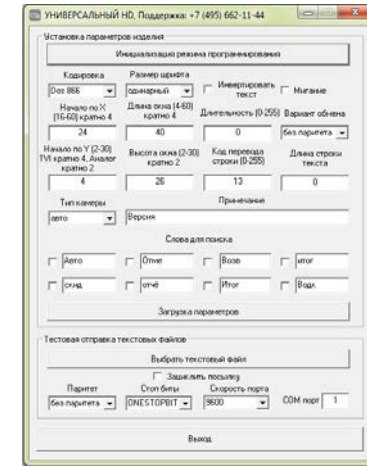
Работа Изделия

При подаче питания и наличии входного видеосигнала **Изделие** осуществляет наложение окна с текстом от терминала на каждый полукадр видеосигнала. Окно текста представляет собой светлый полупрозрачный прямоугольник, в который выводятся темные символы.

При выдаче символов терминалом они принимаются **Изделием**, обрабатываются и выводятся в виде текста в окно (в соответствии с описанием символов в знакогенераторе).

Если выбрана ширина окна меньше, чем длина строки текста (например по соображениям наглядности), то последние в строке символы могут не выводиться на экран. После заполнения всех строк окна происходит вертикальное смещение информации в окне — самая нижняя строка перемещается на одну выше, верхняя исчезает и т.д.

Рекомендация: Высота окна текста выбирается с учетом быстродействия системы видеорегистрации (низкая скорость записи кадров – высокое окно) и режима выдачи текста («быстрая» выдача – ниже окно – мин 16).



Декларация соответствия



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "АИС видео"

Место нахождения: 115230, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом № 42, офис № 7111, основной государственный регистрационный номер 1085902012943
Телефон: +74956621144 Адрес электронной почты: alekarev@nslab.ru

в лице Генерального директора Лекарева Артема Юрьевича

заявляет, что Технические средства охранной и охранно-пожарной сигнализации: приборы событийного видеоконтроля, модели: ЧЕКТВ БАНК HD, ЧЕКТВ III HD, ЧЕКТВ ВЕСЫ HD, ЧЕКТВ БАНК IP, ЧЕКТВ III IP, ЧЕКТВ ВЕСЫ IP.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "АИС видео"

Место нахождения: 115230, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом № 42, офис № 7111

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4035-001-52468267-2014 «Устройство совмещения текста

учётных устройств и видеоизображения в реальном масштабе времени»

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8531 10 950 9

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 198-02/07-ЭУ от 18.07.2017 года, выданного Испытательной лабораторией

Общества с ограниченной ответственностью «ЭНЕРГОУЧЕТ», аттестат аккредитации РОСС

RU.31403.04IBB0.001

Схема декларирования соответствия: Id

Дополнительная информация

ГОСТ 30805.22-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.07.2022 включительно



М.П.

Лекарев Артем Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.АБ72.В.07675

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.07.2017