

ООО «Балтик софт»

**Программно-Аппаратный Комплекс
Видеосервер перехвата телевизионного вещания**

НДТВ.468000.0014РЭ

ПАСПОРТ

2018

Аннотация

Настоящее техническое описание является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики устройства Видеосервер перехвата телевизионного вещания (ПАК «ВПТ»).

Техническое описание предназначено для персонала, занимающегося проектированием и эксплуатацией систем оповещения и содержит необходимые сведения об устройстве (конструкции) оборудования, а также необходимые сведения для его эксплуатации.

Предприятие-производитель оставляет за собой право улучшать электрическую схему и конструкцию оборудования, поэтому возможны незначительные изменения, улучшающие электрические и конструктивные параметры оборудования.

Содержание

Аннотация	2
1 Общие сведения.....	4
2 Основные технические данные	5
2.1 Выбор места размещения ПАК «ВПТ»	5
2.2 Подключение ПАК «ВПТ».....	5
2.3 Схема соединений.....	6
2.4 Порядок работы.....	6
2.5 Характерные неисправности и методы устранения	7
3 Комплектность.....	8
4 Гарантийные обязательства	9
5 Транспортировка и хранение	10
Перечень принятых сокращений.....	11

1 Общие сведения

ПАК «ВПТ» предназначен для доведения сигналов оповещения населения через сеть телевизионного вещания об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера. А также контроля замещения программ телевизионного вещания на информацию для населения о действия в случае ГО и ЧС.

ПАК «ВПТ» устанавливается на предприятиях телевизионного вещания.

ПАК «ВПТ» предназначен для работы непосредственно в составе с системами оповещения, работающих по протоколу П-166Ц и сетевому интерфейсу Ethernet.

ПАК «ВПТ» представляет из себя корпус монтируемый в 19” стойку.

На панели размещены функциональные разъемы подключения стороннего оборудования (в зависимости от модификации ПАК «ВПТ» количество и тип разъемов могут меняться).

ВНИМАНИЕ!!! ПАК «ВПТ» подключается к разъему EXT (SW-212 VAS2LC) только кабелем из комплекта поставки. Подключение стандартным кабелем RS-232-RS-232 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

2 Основные технические данные

2.1 Выбор места размещения ПАК «ВПТ»

ПАК «ВПТ» размещается в телекоммуникационном шкафу формата 19" в помещении категории УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69 (жилое помещение).

2.2 Подключение ПАК «ВПТ»

Выполните действия:

- Выполните монтаж ПАК «ВПТ» в телекоммуникационный шкаф с предварительно установленными усилителями-распределителями
Усилитель-распределитель DS15VNS2 и SW-212 VAS2LC;

- Подключите провода телевизионного вещания к разъему №1 SW-212 VAS2LC;

- Подключите выходной разъем DS15VNS2 к входу №2 SW-212 VAS2LC;

- Подключите выходной разъем ПАК «ВПТ» к входу DS15VNS2;

- Подключите кабелем из состава поставки RS-232-EXT соответствующие разъемы ПАК «ВПТ» и TXT разъем SW-212 VAS2LC.

ВНИМАНИЕ!!! ПАК «ВПТ» подключается к разъему EXT (SW-212 VAS2LC) только кабелем из комплекта поставки. Подключение стандартным кабелем RS-232-RS-232 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

- Подключите разъем выхода SW-212 VAS2LC к телевещательной системе;

- Подключите сетевой кабель RJ-45 системы оповещения к соответствующему разъему ПАК «ВПТ»;

- Установите программный комплекс ПАК «ВПТ».

2.3 Схема соединений

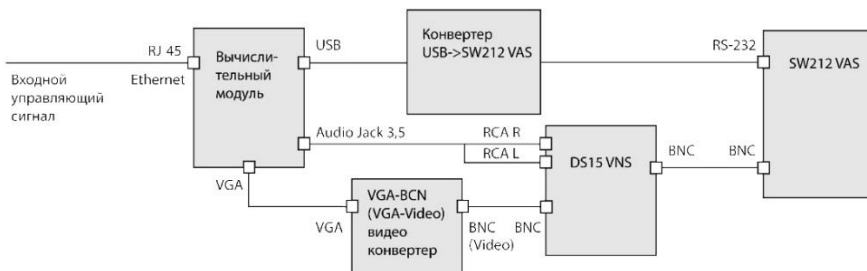


Рисунок 1 – Схема соединений

2.4 Порядок работы

К работам по монтажу и настройке ПАК «ВПТ» допускаются только специалисты прошедшие обучение.

Для включения ПАК «ВПТ» выполните действия:

- Подключите шнур питания 220 В 50 Гц.
- Включите в любой последовательности лицевые выключатели

комплекса оборудования.

После включения питания автоматически начнется загрузка программного обеспечения. Необходимо учесть, что время подготовки оборудования к работе составляет 20-30 секунд. В это время оборудование не реагирует на любое воздействие.

После включения комплекс должен в автоматическом режиме встать в режим дежурства.

2.5 Характерные неисправности и методы устранения

В процессе эксплуатации обслуживающему персоналу разрешается устранять следующие неисправности:

Наименование неисправностей	Индикатор состояния	Вероятная причина	Меры устранения
1	2	3	4
Отсутствует какая либо активность	Светодиод не горит	Отсутствие электропитания	Проверьте напряжение на внешнем разъеме источника питания.
	Светодиод быстро мигает	Идет загрузка программного обеспечения	Ожидание
Нет связи с АРМ оператора	Не мигают светодиоды сетевого разъема	Отсутствие соединения	Проверить/заменить коммутационный шнур
Не поступает информация с АРМ оператора	—	Нарушение сетевых настроек	Проверить сетевые настройки.

3 Комплектность

Вычислительный модуль	1 шт
Конвертер USB->SW212 VAS	1 шт
Видео-конвертер	1 шт
DS15 VNS	1 шт
SW212 VAS	1 шт
Контроллер ввода/вывода CIN 10-R3	1 шт
Комплект соединительных кабелей	4 шт

4 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня приемки оборудования на боевое дежурство в пределах гарантийного срока хранения .

Гарантийный срок хранения составляет 24 месяцев со дня производства.

При выходе оборудования из строя в пределах гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно произвести ремонт или замену вышедшего из строя оборудования в течении одного месяца с момента получения уведомления от отказе (без учета времени транспортировки).

Адрес технического центра обслуживания

Санкт-Петербург, ул. Всеволода Вишневого, дом №12А, офис 303, телефон: +7(812) 4016920

Адреса авторизованных сервисных центров:

Санкт-Петербург, ул. Всеволода Вишневого, дом №12А, офис 303, телефон: +7(812) 4016920

5 Транспортировка и хранение

Упакованный ПАК «ВПТ» транспортируют всеми видами транспортных средств. При транспортировке должны быть приняты меры, предохраняющие ПАК «ВПТ» от повреждений (соответствующая укладка, аккуратная перегрузка, защита от атмосферных осадков и т.д.).

Транспортирование следует осуществлять в закрытых контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, трюмах судов, закрытых автофургонах, отапливаемых отсеках авиатранспорта.

Допустимый интервал температур при транспортировке от минус 40 до плюс 55 градусов по шкале Цельсия. Срок пребывания в условиях предельных температур не должен превышать 2 часов.

Упакованный ПАК «ВПТ» следует хранить в закрытых складских помещениях с температурой не ниже 5 °С и исключая воздействие сильных электрических и электромагнитных полей.

Перечень принятых сокращений

АРМ	Автоматизированное рабочее место
ГО и ЧС	Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации
УХЛ	Вид климатического исполнения прибора по ГОСТ 15150-69, соответствующий умеренному и холодному климату в диапазоне температур (-60...+40 С°)