

## Терминал сбора и хранения данных РЕВИЗОР Т8HDD TS





Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В, ИНН 2224162964

т=хключи.рф



#### Оглавление

1	КОМ	ПЛЕКТАЦИЯ ТЕРМИНАЛА РЕВИЗОР Т8HDD TS	4
2	ГАБА	РИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРМИНАЛА	5
3	подг	ОТОВКА ТЕРМИНАЛА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
4	ПЕРВ	ЫЙ ЗАПУСК СИСТЕМЫ	7
5	ΡΔΕΟ	ΊΤΑ C ΠΡΩΓΡΑΜΜΩЙ «ΡΕΒИЗΩΡ ΥΠΡΔΒЛΕНИЕ ЛАННЫМИ»	8
5			0
	5.1 (	ЛИСАНИЕ ИНТЕРФЕИСА СИСТЕМЫ	٥ و
			ه ۵
		5.1.2 ΟΠ ΟΚΑ ΕΘΕΙΟΛΙΙΜΛ	10
		5.1.4 ОБЛАСТЬ ЗАЛАНИЯ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ПРИ ПОЛКЛЮЧЕНИИ/ОТКЛЮЧЕНИИ	10
		РЕГИСТРАТОРОВ	10
	5.2 F	РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ДОСТУПА К ФУНКЦИЯМ СИСТЕМЫ	12
		5.2.1 ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ	12
		5.2.2 ЗАДАНИЕ ПАРОЛЯ АДМИНИСТРАТОРА	12
		5.2.3 ВВОД ПАРОЛЯ АДМИНИСТРАТОРА	12
	5.3 ſ	ТРОЦЕСС РАБОТЫ СИСТЕМЫ С РЕГИСТРАТОРАМИ	13
	5.4 F	АБОТА СИСТЕМЫ С НЕСКОЛЬКИМИ РАЗМЕЩЕНИЯМИ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ	14
	5.5 ſ	ОРЯДОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДИСКОВОГО ПРОСТРАНСТВА	15
	5.6 🤆	ФУНКЦИИ ОБЛАСТИ ТЕКУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	15
		5.6.1 ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ	15
		5.6.2 ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ТЕРМИНАЛЕ	16
		5.6.3 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ РЕГИСТРАТОРА (РАЗДЕЛ «ТЕРМИНАЛ»)	17
		5.6.4 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «РЕГИСТРАТОРА» (РАЗДЕЛ «УПРАВЛЕНИЕ»)	18
		5.6.5 НАСТРОЙКА РЕГИСТРАТОРА	19
		5.6.6 ЗАДАНИЕ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ РЕГИСТРАТОРА	22
		5.6.7 ЗАДАНИЕ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ РЕГИСТРАТОРА	24
		5.6.8 ПРОСМОТР СПИСКА «ФАИЛОВ»	24
		5.6.9 ФИЛЬТРАЦИЯ СПИСКА «ФАИЛОВ»	27
		5.6.103АДАНИЕ «ЗНАЧЕНИИ ТЕГОВ» ДЛЯ «ФАИЛА»	29
		5.6.11КОПИРОВАНИЕ ФАИЛА	21
		Γ. C. 12 ΠΡΟCΜΟΤΡ, ΑΤΡΙΑΕΥΤΟΡ, «ΦΑЙΠΑ»	31
		5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»	31 32
		5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО	31 32 32
		5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО	31 32 32 35
		5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО 5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.16ПРОСМОТР ВИЛЕО.	31 32 32 35 37
		5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО 5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО	31 32 32 35 37 38 41
		5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО 5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ 5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ	31 32 35 37 38 41
	5.7 0	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО 5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ 5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ 5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ	31 32 35 37 38 41 43
	5.7 0	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14ПРОСМОТР ФОТО 5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ 5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ 5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ 5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»	31 32 35 37 38 41 43 44 44
	5.7 ¢	5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА» 5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА 5.6.14 ПРОСМОТР ФОТО 5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО 5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО 5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ 5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ 5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ» 5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»	31 32 35 37 38 41 43 44 44 44
	5.7 ¢	5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.14 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»	31 32 35 37 38 41 43 44 44 48 48
	5.7 ¢	5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.14 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»	31 32 32 35 37 38 41 43 44 44 48 48 52
	5.7 ¢	5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.14 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ФУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА»	31 32 35 37 38 41 43 44 44 44 48 52 53
	5.7 ¢	5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13 ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.14 ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО.         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ.         5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА».         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА».         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА».         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ».	31 32 35 37 38 41 43 44 44 44 48 52 53 54
	5.7 ¢	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13ПРОСМОТР ФОТО         5.6.14ПРОСМОТР ФОТО         5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.15ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ»         5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА»	31 32 35 37 38 41 43 44 44 48 52 53 54 57
	5.7 ¢	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13ПРОСМОТР ФОТО         5.6.14ПРОСМОТР ФОТО         5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ»         5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА»         5.7.8 УДАЛЕНИЕ «РЕГИСТРАТОРА»	31 32 35 37 38 41 43 44 48 48 52 53 54 57 58
	5.7 ¢	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.14ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО.         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ.         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ.         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА».         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА».         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ»         5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА».         5.7.8 УДАЛЕНИЕ «РЕГИСТРАТОРА».         5.7.9 ПРОСМОТР СПИСКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»	31 32 35 37 38 41 43 44 44 48 52 53 54 55 58 60
	5.7 ¢	5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.14 ПРОСМОТР ФОТО         5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ»         5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА»         5.7.8 УДАЛЕНИЕ «РЕГИСТРАТОРА»         5.7.9 ПРОСМОТР СПИСКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»         5.7.10ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»	31 32 37 37 41 43 44 44 48 52 53 54 57 58 60 60
	5.7	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.13ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.14ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО.         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО.         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ.         5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ.         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ.         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА».         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА».         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА».         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ».         5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА».         5.7.8 УДАЛЕНИЕ «РЕГИСТРАТОРА».         5.7.9 ПРОСМОТР СПИСКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»         5.7.10ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ».	31 32 37 38 41 43 44 48 44 48 52 53 54 57 58 60 60 61
	5.7	5.6.12ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»         5.6.13ПРОСМОТР ТЕКСТА         5.6.14ПРОСМОТР ФОТО.         5.6.15ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО.         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО         5.6.16ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.17ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ         5.6.18ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ         ÞУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ         5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»         5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»         5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»         5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА»         5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ»         5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА»         5.7.8 УДАЛЕНИЕ «РЕГИСТРАТОРА»         5.7.9 ПРОСМОТР СПИСКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»         5.7.10ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»         5.7.11СОЗДАНИЕ НОВОГО «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»	31 32 35 37 38 41 43 44 44 48 52 53 54 55 58 60 61 63

2



	5.7.14АВТОРИЗАЦИЯ/СМЕНА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» В СИСТЕМЕ	64
	5.7.15ПРОСМОТР ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ	65
	5.7.16НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	65
	5.7.16.1 ОСНОВНЫЕ	66
	5.7.16.2 ХРАНИЛИЩЕ	67
	5.7.16.3 БАЗА ДАННЫХ	69
	5.7.16.4 РЕГИСТРАТОРЫ	69
	5.7.16.5 CEPBEP	70
	5.7.16.6 ПРИМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК	70
6	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	72

# **Б**ЕВИЗОЬ

#### **РЕВИЗОР T8HDD TS**

### **1 КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕРМИНАЛА РЕВИЗОР Т8HDD TS**

Таблица 1

NՉ	Компонент	Количество, шт.
1	Терминал сбора и хранения данных РЕВИЗОР	1
2	Кабель питания терминала	1
3	Технический паспорт изделия	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Патч-корд	1
6	Диск с программным обеспечением и документацией	1

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

Персональные регистраторы РЕВИЗОР 3140/3235/3335/3340/Р1/Р1 Лайт/Р2/Р2 Лайт (далее по тексту - регистратор) в стандартную комплектацию терминала сбора и хранения данных РЕВИЗОР (далее по тексту - терминал) не входят.

# **ВИЗОР**



## 2 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРМИНАЛА

Ниже представлены габаритные размеры терминала T8HDD TS (рис. 1):



Рисунок 1 – Габаритные размеры терминала T8HDD TS

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

 Габаритные размеры терминала могут быть изменены в большую или меньшую сторону по требованию заказчика.

Таблица 2

#### Функциональный состав органов управления терминала

Nº	Компоненты	Количество
1	Кнопка «Включения/выключения»	1
2	Индикатор питания (красный)	1
3	Индикатор HDD (синий)	1
4	USB разъем	1
5	Система охлаждения и циркуляции воздуха (кулер)	1
6	Разъем питания (~220V)	1
7	Задняя панель терминала	1
8	Сенсорный монитор 8"	1

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

На задней панели терминала располагаются интерфейсы подключения клавиатуры, мыши, монитора – USB, VGA, HDMI и т.д.



### 3 ПОДГОТОВКА ТЕРМИНАЛА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой терминала необходимо:

- Произвести внешний осмотр состояния транспортной упаковки.
- Снять транспортную упаковку.
- При обнаружении каких-либо внешних повреждений составных частей терминала, необходимо сообщить о них поставщику.
- При хранении терминала в холодном помещении или перевозки в зимних условиях, его можно будет включать в сеть не ранее, чем через 5 часов пребывания в помещении при комнатной температуре в упакованном виде.
- Терминал должен быть установлен в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями, в отсутствии атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха.
- Терминал может располагаться в удобном для пользователя месте с учетом следующих ограничений:
  - на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления
  - запрещается закрывать вентиляционные отверстия, расположенные на корпусе
  - во избежание сбоев в работе и выходе из строя терминала запрещается устанавливать его на ковровых и других электростатических покрытиях
  - розетка подключения сетевой вилки терминала должна находиться в доступном месте для быстрого отключения от сети



## 4 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК СИСТЕМЫ

Перед включением терминала необходимо:

- Убедиться, что устройство после транспортировки находилось в теплом помещении более 5 часов при комнатной температуре в упакованном виде.
- Убедиться, что параметры электросети, соответствуют параметрам, указанным в техническом паспорте изделия.
- Проверить наличие заземляющего контакта в сетевой розетке.

Для включения терминала необходимо:

- Подключить вилку сетевого шнура к сетевой розетке.
- Нажать кнопку «Включения/выключения».

После включения терминала загрузится система (учетная запись Оператор) и автоматически загрузится программа «РЕВИЗОР Управление данными» (далее по тексту - Система). Придумайте и введите пин-код, состоящий из пяти цифр для авторизации

Пользователи системы:

- Admin (пароль Admin) администратор системы, предназначен для настройки системы.
- Оператор (без пароля, запуск по умолчанию) пользователь с ограниченными правами, предназначен для работы с программой «РЕВИЗОР Управление данными».

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Подключите патч-корд, идущий в комплекте с терминалом в разъем Ethernet для синхронизации времени и установки часового пояса, в котором находится терминал. При отсутствии сети Интернет, установите время и часовой пояс самостоятельно в параметрах даты и времени.
- Для достижения стабильной работы терминала подключайте регистраторы поочередно. Каждый следующий регистратор подключайте только после того, как предыдущий регистратор подключился к системе и отобразится в соответствующем виртуальном слоте.
- Быстрое поочередное подключение регистраторов может приводить к зависанию портов подключения и регистраторов, это связано со спецификой работы контроллеров USB под управлением операционной системы WINDOWS 10.
- В случае, если регистратор не подключился и/или не определился в системе его необходимо вынуть из посадочного места (слота) и плотно вставить еще раз (пере подключить устройство).

## 5 РАБОТА С ПРОГРАММОЙ «РЕВИЗОР УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ»

#### 5.1 ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА СИСТЕМЫ

Графический интерфейс Системы может использоваться как в полноэкранном, так и в оконном режиме без потери функциональности. Система адаптирует содержимое интерфейса под заданный размер окна.

Основные элементы графического интерфейса Системы (рис. 2):

- 1. Меню навигации
- 2. Функциональная область текущего раздела
- 3. Строка состояния

РЕВИЗОР Управление данным	и			_ = ×
≡		1	Герминал	
🕞 Терминал				
🗍 Файлы	3235	3235		
🚔 Управление	2082068_000000	777777_000000		
🖬 Журнал	Данные на терминале	0 70 Копирование		
ЮЗ Настройки				
	and the second			
<u> Я</u> выйти	the last	7 1 / 1		
© О программе 1				2
РЕВИЗОР	Администратор		Свободно 2 из 9 ГБ	11:45:55 17.03.2 3

Рисунок 2 – Основные элементы графического интерфейса Системы

#### 5.1.1 МЕНЮ НАВИГАЦИИ

Меню навигации обеспечивает доступ к основным функциональным областям Системы – разделам:

- Терминал
- Файлы
- Управление
- Журнал
- Настройки

Меню имеет 2 режима отображения. В режиме полного отображения элементы меню подписаны (рис. 3), в свёрнутом режиме отображаются только пиктограммы элементов меню (рис. 4). Режим отображения меню изменяется по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 5).





Рисунок 3 – Полный режим отображения меню Рисунок 4 — Свёрнутый режим отображения меню Рисунок 5 – Пиктограмма переключения режимов отображения меню

#### \*ПРИМЕЧАНИЯ:

Меню навигации отображается независимо от выбранного раздела.

#### 5.1.2 СТРОКА СОСТОЯНИЯ

В строке состояния отображаются следующие данные (рис. 6):

- 1. Пользователь, авторизовавшийся в системе
- 2. Незанятый и общий объём памяти всех хранилищ данных терминала (в ГБ)
- 3. Иконка «Индикатор уведомлений»
- 4. Текущее время и дата терминала (в формате ЧЧ:ММ:СС ДД.ММ.ГГГГ)



Строка состояния отображается независимо от выбранного раздела.

Наличие иконки «Индикатор уведомлений» информирует о следующих событиях (рис.7):

- 1. Нет подключения к серверу «РЕВИЗОР Управление терминалами» уведомление может появиться:
  - при отсутствии подключения к сети Интернет на терминале;
  - при неверном вводе адреса сервера;
  - при неполадках на сервере «РЕВИЗОР Управление терминалами».

После восстановления связи с сервером, уведомление исчезнет.

 Некоторые из хранилищ недоступны, обратитесь к администратору – наличие уведомления свидетельствует о потере доступа к соответствующему хранилищу. После восстановления доступа ко всем ранее недоступным хранилищам уведомление и индикатор скрываются.



Рисунок 7 – Индикатор уведомлений



#### 5.1.3 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ТЕКУЩЕГО РАЗДЕЛА

Функциональная область текущего раздела содержит специфические для раздела данные и элементы управления. В верхней части функциональной области отображается заголовок, соответствующий выбранному разделу (рис. 8).

РЕВИЗОР Управление данными 💶 🗆 🛪							
≡	SAG			Фа	Файлы		
🕞 Терминал	1-9 из 9		Выводить по	о 100 т записе	ей ∢ 1/1 >	×	
🕅 Файлы		Регистратор	Время создания	Тип GPS	Размер ↓	Фильтрация	
🚔 Управление		7777777_000000	07.03.2023 16:11:58	Видео	609 ME	Время создания	
🖬 Журнал		7777777_000000	07.03.2023 15:52:00	Видео	609 ME	ot 00.00.0000 00:00:00 14	
ល្ល៊ែវ Настройки		7777777_000000	07.03.2023 15:32:00	Видео	609 ME	до 00.00.0000 00:00:00 14	
		4442066_000000	16.03.2023 02:07:20	Текст	1 K5	Тип файлов	
		2082068_000000	16.03.2023 18:10:20	Текст	1 КБ	Фото Видео Аудио Текст Видео с GPS	
		2082068_000000	17.03.2023 12:54:42	Текст	1 K5	Пометка "Важно"	
<b>А выйти</b>		2082068_000000	16.03.2023 18:40:50	Текст	1 КБ	Отображать	
© О программе		4442066_000000	16.03.2023 02:45:52	Текст	1 КБ	Недоступные файлы Отображать	
РЕВИЗОР	Администра	тор			Свободно 0 из 9 ГБ	11:52:12 17.03.2023 <sub>.</sub>	

Рисунок 8 – Функциональная область текущего раздела

#### 5.1.4 ОБЛАСТЬ ЗАДАНИЯ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ/ОТКЛЮЧЕНИИ РЕГИСТРАТОРОВ

Область задания «Значений Тегов» (рис. 10) может быть открыта по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 9) независимо от текущего раздела интерфейса. Открытие области задания «Значений Тегов» доступно (пиктограмма отображается в правом верхнем углу), если заданы не все «Значения Тегов» при подключении/отключении регистраторов. Пиктограмма задания «Значений Тегов» совмещена со счётчиком регистраторов. Счётчик информирует о количестве регистраторов, для которых не заданы «Значения Тегов».

#### Руководство по эксплуатации терминала

РЕВИЗОР Управление данны	ыми		_ = ×
≡		Терминал	්
🖵 Терминал			
🕅 Файлы	3135		
🍜 Управление	x700001_000001		
🖬 Журнал	Данные на терминале		
စ္သိုး Настройки			
<b>А</b> выйти			
© О программе			
<b>Р</b> ЕВИЗОР	Администратор	Свободно 56 из 119 ГБ	12:20:00 28.02.2023

#### Рисунок 9 – Пиктограмма задания «Значений Тегов»

РЕВИЗОР Управление данны	ми			_ = ×					
≡	Необходимо з	адать значения тегов							
🛄 Терминал	При подключе	При подключении При отключении							
🗋 Файлы	Требуется задать значения тегов для файлов, которые будут скопированы с подключенного регистратора до его отключения от терминала								
🚠 Управление									
📓 Журнал	Х700001 000001	Taq02	значение						
			Выберите значение тега						
сез настроики		Tag06	Выберите значение тега						
		Tag10	Выберите значение тега 🔹						
		Tag14	Выберите значение тега 🔻						
	X700002_000002	Tag02	Выберите значение тега •						
		Tag06	Выберите значение тега 🔹						
		Tag10	Выберите значение тега •						
<u> Я</u> выйти		Tag14	Выберите значение тега 🔹						
© О программе									
РЕВИЗОР	Администратор	Свободно 3	77 из 431 ГБ 12:1	.4:16 28.02.2023					

Рисунок 10— Область задания «Значений Тегов» при подключении/отключении регистраторов

Порядок вывода области задания «Значений Тегов» может быть настроен с помощью соответствующих параметров (п. 5.7.4). Опционально доступна активация следующих вариантов поведения:

- Форма задания «Значений Тегов» открывается принудительно при увеличении значения счётчика регистраторов.
- Ручное закрытие формы задания «Значений Тегов» недоступно. Форма закрывается автоматически при задании «Значений Тегов» для всех запрашиваемых «Тегов».

#### 5.2 РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ДОСТУПА К ФУНКЦИЯМ СИСТЕМЫ

#### 5.2.1 ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ

Функции Системы логически разделены на 2 области:

- Область текущего использования функции, которые непосредственно автоматизируют действия Пользователя и предоставляют сопутствующую справочную Информацию. Данные функции доступны из разделов Терминал и Файлы.
- Область администрирования функции, обеспечивающие текущее использование Системы, ее настройку и выявление неисправностей в работе. Данные функции доступны из разделов Управление, Журнал и Настройки.

Доступ к области администрирования сопровождается вводом логина и пин-кода с уровнем доступа «Администратор» (п.5.2.3.). При переходе между разделами области администрирования ввод пароля администратора не требуется.

#### 5.2.2 ЗАДАНИЕ ПАРОЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

Функция требует задать пароль (пин-код) Администратора на этапе инициализации Системы. Задание пароля Администратора производится однократно. Функция доступна после запуска Системы, если ранее пароль Администратора не был задан.

Функция вызывается автоматически: Система выводит запрос задания пароля (рис. 11).



Рисунок 11 – Задание пароля Администратора

В ответ на запрос Пользователю следует ввести пароль и его подтверждение, не нарушающие установленных ограничений:

- Значение должно состоять из 5 символов;
- Пин-код состоит только из цифр.

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если Пользователь не указывает пароль или его подтверждение и вызывает команду сохранения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если указанный пароль или его подтверждение нарушает установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если указанный пароль или его подтверждение не совпадают, Система выводит соответствующее уведомление.

#### 5.2.3 ВВОД ПАРОЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

Функция позволяет Пользователю получить доступ к области администрирования Системы. Функция доступна при переходе в разделы *Файлы, Управление, Журнал* и *Настройки* из области текущего использования, а также при закрытии интерфейса Системы.

Функция вызывается автоматически: Система выводит запрос ввода пароля (рис. 12).

Логин		
Введите логин		
Тин-код		
Введите пин-код		

Рисунок 12 – Ввод пароля Администратора для доступа к области администрирования

В ответ на запрос Пользователю следует ввести пароль Администратора и подтвердить действие.

Запрос ввода пароля Администратора при закрытии интерфейса Системы может быть отключен путём изменения значения соответствующего параметра (п. 5.7.16.1 «Группа *Основные*»).

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

 Если введённый пароль не совпадает с заданным паролем Администратора, Система выводит соответствующее уведомление.

#### 5.3 ПРОЦЕСС РАБОТЫ СИСТЕМЫ С РЕГИСТРАТОРАМИ

- 1. После подключения регистратора к терминалу Система:
  - 1.1. Разблокирует регистратор, используя аппаратный пароль из конфигурационного файла Системы.
  - 1.2. Определяет ID устройства и ID сотрудника.
  - 1.3. Переключает регистратор в режим накопителя.

Если по какой-либо причине не удается получить от регистратора ожидаемый ответ на любую отправленную команду, Система отображает сообщение: «Ошибка доступа к регистратору. Убедитесь, что пароли регистраторов совпадают со значением, указанным в конфигурационном файле».

- 2. Система выполняет поиск соответствующего регистратора и создает его, если не найден.
- 3. Найденному (или созданному) регистратору Система устанавливает «Статус копирования» = «Ожидание».

Параллельно Система определяет незанятый объем хранилища Данных регистратора, набор «Файлов» для копирования в хранилище Данных терминала и параметры этих «Файлов». Набор «Файлов» для копирования определяется сопоставлением пути к «Файлам» в хранилище Данных регистратора с атрибутом «Расположение на регистраторе» существующих «Файлов». Подлежат копированию «Файлы», для которых нет соответствующих «Файлов» с атрибутом «Наличие на терминале» = «Да».

Если «Файлов» для копирования не найдено, Система устанавливает «Статус копирования» = «Нет новых данных», и выполняется переход к шагу 8.

- 4. Система устанавливает регистратору «Свободно памяти» и параллельно:
  - 4.1. Определяет «Теги» регистратора.
  - 4.2. Определяет сохраненные «Значения Тегов», заданные Пользователем после предыдущего отключения регистратора для «Тегов» с «Автоматическим присвоением» = «Отключение».



- 4.3. Запрашивает «Значения Тегов» для «Тегов» У Пользователя С «Автоматическим присвоением» = «Подключение». Указанные Пользователем «Значения Тегов» Система сохраняет до завершения копирования «Файлов» в хранилище Данных терминала. Отсутствие реакции Пользователя на данный запрос не препятствует выполнению Системой шагов из параллельных ветвей процесса.
- 5. Система устанавливает регистратору «Статус копирования» = «Данные копируются» и параллельно:
  - 5.1. Копирует «Файлы» в хранилище Данных терминала.

Если по какой-либо причине не удается скопировать все «Файлы», определенные на шаге 3, Система устанавливает «Статус копирования» = «Ошибка копирования», и выполняется переход к шагу:

- a) 7, если был скопирован хотя бы один Файл. При этом шаги 5.2-5.3 выполняются.
- б) 8, если не было скопировано ни одного Файла. При этом шаги 5.2-5.3 не выполняются.
- 5.2. Создает соответствующие «Файлы».

5.3. Присваивает созданным «Файлам» все известные атрибуты.

При одновременном подключении нескольких регистраторов данный шаг выполняется для каждого из них последовательно (во избежание параллельных процессов копирования «Файлов» в одно размещение).

- 6. Система устанавливает регистратору «Статус копирования» = «Данные скопированы».
- 7. Система удаляет скопированные «Файлы» из хранилища Данных регистратора, если установлена соответствующая настройка в конфигурационном «Файле» Системы.
- 8. После отключения регистратора от терминала Система запрашивает у Пользователя «Значения Тегов» для «Тегов» с «Автоматическим присвоением» = «Отключение». Указанные Пользователем «Значения Тегов» Система сохраняет до следующего подключения регистратора. Отсутствие реакции Пользователя на данный запрос не препятствует выполнению Системой параллельных или очередных шагов.

#### 5.4 РАБОТА СИСТЕМЫ С НЕСКОЛЬКИМИ РАЗМЕЩЕНИЯМИ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ

Система позволяет подключать и использовать для хранения Данных одновременно несколько размещений. Если на момент запуска копирования файла с регистратора для него недостаточно свободной емкости в первом размещении (по порядку указания в настройках Системы), файл будет скопирован в следующее размещение и т.д.

Каждое размещение задаётся соответствующим набором параметров в настройках Системы (п. 5.7.16.2 «Хранилище»). Если для размещения активировано отслеживание доступности, при потере доступа к соответствующему хранилищу активируется индикатор и выводится информационное сообщение (рис. 13).

РЕВИЗОР Управление данны	ми					×
≡			Терми	инал		
💭 Терминал						
🕅 Файлы						
🏝 Управление						
🔓 Журнал						
ई <sup>0</sup> 3 Настройки						
С О программе					📮 Некоторые из хранилищ недосту	пны,
РЕВИЗОР	Администратор	Своб	бодно 377 из 431 ГБ		обратитесь к администратору Активация Windo 10:52:51	21.12.2(18 .

Рисунок 13 – Уведомление о недоступности хранилища Данных

После восстановления доступа ко всем ранее недоступным хранилищам, уведомление и индикатор скрываются.

#### 5.5 ПОРЯДОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДИСКОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Если в ходе эксплуатации Системы свободная емкость каждого размещения хранилищ Данных терминала становится ниже установленного значения, Система высвобождает указанную долю совокупной ёмкости всех размещений за счет удаления определенных «Файлов». Пороговое значение свободной ёмкости и доля высвобождаемого дискового пространства задаются соответствующими параметрами настроек (п. 5.7.16.2 «Хранилище»). Проверка свободной ёмкости хранилищ Данных терминала и запуск процедуры высвобождения (при необходимости) производится:

- После запуска Системы.
- Перед запуском копирования каждого файла с регистратора.

Удаление файлов из хранилища производится, начиная с самых старых: первыми удаляются файлы с наиболее ранним временем создания, а также соответствующие им записи списка «Файлов».

#### 5.6 ФУНКЦИИ ОБЛАСТИ ТЕКУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### 5.6.1 ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ

Функция обеспечивает показ общей информации о Системе.

Для вызова функции следует перейти в раздел «*О программе*». Система отображает общую информацию о программном продукте, а также прямую ссылку на сайт поставщика (рис. 14):



## РЕВИЗОР Управление данными

Версия 4.0.5

Программа предназначена для сбора, управления и хранения данных с персональных регистраторов РЕВИЗОР.

© 2018-2023 ООО «ЮниТех». Все права защищены. www.revizor-dvr.ru



#### Рисунок 14 – Общая информация о Системе

#### 5.6.2 ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ТЕРМИНАЛЕ

Функция обеспечивает показ информации о подключенных регистраторах. Для вызова функции следует перейти в раздел «*Терминал*». Система отображает слоты для подключаемых Регистраторов (рис. 15).



Рисунок 15 – Просмотр информации о терминале

Если к терминалу подключены регистраторы, Система отображает в соответствующем слоте атрибуты «Регистратора» для каждого подключенного регистратора (рис. 16):

- 1. Модель регистратора
- 2. Аппаратный ID
- 3. Индикатор статуса копирования
- 4. Статус копирования
- 5. Прогресс копирования







Аппаратный ID уникален для каждого регистратора и задан комбинацией ID устройства и ID сотрудника соответствующего регистратора.

Статус копирования зависит от состояния процесса копирования «Файлов» с регистратора на терминал и может принимать следующие значения (рис. 17):

- Ожидание (на подключенном регистраторе выполняется поиск файлов, подлежащих копированию).
- Копирование (Система копирует файлы с регистратора на терминал, индикатор копирования показывает долю скопированных файлов).
- Данные на терминале (скопированы все файлы, подлежащие копированию, либо на регистраторе не найдено файлов, подлежащих копированию).
- Ошибка копирования (скопированы не все файлы, подлежащие копированию).

В случае, если доступ к подключенному регистратору невозможен (тип регистратора не определён/дублируется Аппаратный ID у нескольких Регистраторов), в слоте регистратора отображается соответствующая ошибка.



Рисунок 17 – Статусы в слоте регистратора

#### 5.6.3 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ РЕГИСТРАТОРА (РАЗДЕЛ «ТЕРМИНАЛ»)

Функция обеспечивает показ полного набора атрибутов регистратора, соответствующего определённому подключенному регистратору.

Для отображения атрибутов регистратора, находясь в разделе «*Терминал»*, следует выбрать целевой слот. Система отображает следующие атрибуты выбранного регистратора в области показа атрибутов (рис. 18):

- 1. Аппаратный ID
- 2. Статус копирования файлов



- 3. Объём свободной памяти регистратора
- 4. «Значения Тегов», закреплённые за выбранным регистратором
- 5. Пиктограмма «Конфигурирование»

#### \*ПРИМЕЧАНИЕ:

Пиктограмма «Конфигурирование» доступна пользователям, авторизовавшимся с уровнем доступа «Администратор».

РЕВИЗОР Управление данны	ми					_ = ×
≡	Терминал					
🕞 Терминал					Атрибуты р	регистратора
🚺 Файлы	3135	3140 WWWWWWW_WW			9	
🖶 Управление	x/00001_000001	wwww		1	Алпаратный ID	X700001_000001
🖬 Журнал	Данные на терминале	Данные на терминале		2	Статус копирования Свободно памяти	Данные на терминале 29 ГБ
🐼 Настройки				4	Tag01	Val01 Val02
					Tag03	Val01
					Tag04	Val02
<b>Д</b> выйти						
© О программе						
РЕВИЗОР	Администратор	Свободно 5	6 из 119 ГБ		_	12:52:22 28.02.2023
	40 -				-	1

Рисунок 18 – Просмотр атрибутов регистратора (раздел «*Терминал*»)

#### 5.6.4 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «РЕГИСТРАТОРА» (РАЗДЕЛ «УПРАВЛЕНИЕ»)

Функция обеспечивает показ полного набора атрибутов «Регистратора», соответствующего определённому подключенному регистратору.

Для отображения атрибутов «Регистратора» находясь в разделе «Управление», следует выбрать соответствующую запись списка «Регистраторов». Система отображает следующие атрибуты выбранного «Регистратора» в области показа атрибутов (рис. 19):

- 1. Аппаратный ID
- 2. *Статус копирования* файлов (только для регистраторов, соответствующих подключенным регистраторам)
- 3. Объём свободной памяти регистратора (только для регистраторов, соответствующих подключенным регистраторам)
- 4. «Значения Тегов», закреплённые за выбранным регистратором

РЕВИЗОР Управление данны	ener			- " ×
=	€+⊠ 🗏		Регистраторы	
🗔 Терминал				Атрибуты регистратора
🔁 Файлы	🗌 Аппаратный ID	Tag01 Tag02	Tag03 Tag04	(1)
🔹 Управление	· www.www.www.www.www	Val01 Val02 Val01	Val01 Val02	Annapamwiii 10 X700001,000001
Настройки	x700001_000001	Val01 Val02	valos valos	Cecologue navema 29 FB
				Tag01 Val01 Val02
				Tag03 Val01
				Tag04 Val02
<b>А выйти</b>				
© О программе				
РЕВИЗОР		Свободно	56 wa 119 F6	15:46:05 15:03:2019

Рисунок 19 – Просмотр атрибутов регистратора (раздел «Управление»)

#### 5.6.5 НАСТРОЙКА РЕГИСТРАТОРА

Для настройки регистратора (регистраторов) нажмите на виртуальный слот регистратора. В Атрибутах регистратора нажмите пиктограмму «Конфигурирование» (рис. 20).



Рисунок 20 – Переход в настройки регистратора

Для регистратора модели РЕВИЗОР 3140 на экране появится всплывающее уведомление о необходимости пере подключения регистратора для перевода в режим конфигурирования. В ответ на уведомление нажмите кнопку «Да» и пере подключите регистратор (рис. 21):

Конфигурирование регистратора серии 3140
Для конфигурирования регистраторов серии 3140 необходимо после закрытия этого сообщения, пере подключить регистратор и повторить попытку.
Вы желаете перейти к конфигурированию регистраторов?
 ДА ОТМЕНА

Рисунок 21 – Уведомление о пере подключении регистратора

После пере подключения, регистратор отобразится в виртуальном слоте в режиме конфигурирования с пиктограммой «Гаечный ключ». Выберите виртуальный слот



подключенного регистратора и нажмите на соответствующую пиктограмму для настройки регистратора (рис. 22).

РЕВИЗОР Управление данным	и			_ & ×
≡		Терминал		
🔔 Терминал			Атрибуты р	регистратора
🕅 Файлы	3140			
🚔 Управление	0000000_123456		Аппаратный ID Статус копирования	0000000_123456 Данные на терминале
🖬 Журнал	Данные на терминале		Свободно памяти	58 ГБ
約 Настройки				

Рисунок 22 – Переход в настройки регистратора РЕВИЗОР 3140

Окно для настройки регистратора (регистраторов) представлено на рисунке ниже (рис. 23):



Рисунок 23 – Окно изменения настроек регистратора

Окно настройки регистраторов разделено на несколько функциональных разделов: Информация настраиваемого регистратора, Настройка ID, Параметры регистратора, Изменение пароля, Управление и кнопки Применения настроек.

#### 1. Информация

В разделе «Информация» представлена следующая информация о персональном регистраторе:

- Модель регистратора модель настраиваемого регистратора
- Объем памяти общая память регистратора
- Версия прошивки текущая версия прошивки, установленная на персональном регистраторе

Скачано с Етехключи.рф 20

#### \*ПРИМЕЧАНИЯ:

Параметры функционального раздела Информация представлены для ознакомления и не могут быть изменены.

#### 2. Настройка ID

В группе «Настройки ID» представлены ID устройства и ID сотрудника настраиваемого регистратора.

Для изменения ID устройства и/или ID сотрудника, введите новые индивидуальные номера в поля ввода. Для изменения ID разрешено использовать цифры, латинские заглавные и прописные буквы.

#### \*ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если указанное ID нарушает установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Поле ввода ID имеет ограничения по допустимому вводу символов. При попытке ввести большее количество символов, Система выводит соответствующее уведомление.

#### 3. Параметры регистратора

В разделе «Параметры регистратора» представлены следующие настройки, доступные для изменения:

3.1 Разрешение видео. Доступные значения для выбора:

- 480P 30fps
- 720P 30fps
- **720P 60fps**
- 1080P 30fps
- 1296P 30fps
- 3.2 Разрешение фото. Доступные значения для выбора:
  - 34м,
  - 14m,
  - 12м,
  - 8m
- 3.3 Время записи. Доступные значения для выбора:
  - **5**
  - **1**0
  - **■** 15
  - 20
  - **3**0
- 3.4 Часовой пояс. Доступные значения для выбора;
  - GMT, -1:00 -2:00, -3:00, -3:30, -4:00, -5:00, -6:00, -7:00, -8:00, -9:00, -10:00, -11:00, -12:00, +13:00, +12:00, +11:00, +10:00, +9:30, +9:00, +8:00, +7:00, +6:30, +6:00, +5:45, +5:30, +5:00, +4:30, +4:00, +3:30, +3:00, +2:00, +1:00

21

- 3.5 ИК подсветка. Доступные значения для выбора:
  - Вкл
  - Выкл
- 3.6 Звуковое оповещение. Доступные значения для выбора:

Скачано с Етехключи.рф

- Звук
- Голос
- Нет

3.7 *G-сенсор*. Для выбора доступны следующие значения:

- Вкл
- Выкл

3.8 Циклическая запись. Для выбора доступны следующие значения:

- Вкл;
- Выкл

#### \*ПРИМЕЧАНИЯ:

- Настройки, не доступные для редактирования для регистратора РЕВИЗОР 3235/3335: Датчик движения.
- Настройки, недоступные для редактирования для регистратора РЕВИЗОР 3140: Часовой пояс, Звуковое оповещение, G-сенсор.

#### 4. Изменение пароля

Раздел «Изменение пароля» представляет собой поле ввода для установки нового пароля регистратора. Для изменения текущего пароля, введите в поле ввода новый пароль, состоящий из 8-ми символов для регистратора РЕВИЗОР 3140 и из 6-ти символов для регистраторов РЕВИЗОР 3235-3335. Для ввода используйте цифры, прописные и заглавные английские символы.

#### 5. Управление

Раздел «Управление» состоит из двух функциональных кнопок «Синхронизация времени» и «Сброс настроек»:

- Кнопка «Синхронизация времени» при нажатии синхронизирует время регистратора с временем, установленным на терминале сбора и хранения данных
- Кнопка «Сброс настроек» при нажатии приводит параметры регистратора (разрешение видео, разрешение фото, длительность видео, датчик движения, циклическая запись) к стандартному виду

#### 6. Область применения настроек

Данная область состоит из двух функциональных кнопок:

- «Применить» нажатие на данную кнопку применяет настройки подключенного настраиваемого регистратора
- «Применить ко всем» нажатие на кнопку применяет настройки из раздела «Параметры регистратора» ко всем подключенным регистраторам.

Выход из окна Настройки регистратора производится нажатием на кнопку «Назад».

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

В случае, если настройки регистратора не были применены, Система выводит соответствующее уведомление.

#### 5.6.6 ЗАДАНИЕ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ РЕГИСТРАТОРА

Функция обеспечивает задание «Значений Тегов» для автоматического присвоения «Файлам», которые были или будут созданы при копировании файлов с подключенного регистратора до его отключения от терминала. Функция используется, если на подключенном регистраторе накоплены новые файлы, отсутствующие на терминале.



При подключении регистратора к терминалу Система выводит уведомление о необходимости задать «Значения Тегов» для регистраторов (рис. 24). С каждым подключением регистратора, содержащего файлы для копирования, «Значение счётчика» уведомления увеличивается.



Рисунок 24 – Уведомление о необходимости задания «Значений Тегов» для регистраторов

Для задания «Значений Тегов» следует открыть запрос «Значений Тегов» по нажатию соответствующей пиктограммы уведомления и далее (рис. 25):

- 1. Выбрать «Значения Тегов» для предлагаемых «Тегов»
- 2. Задать выбранные «Значения Тегов» нажав на соответствующие пиктограммы

РЕВИЗОР Управление данны	ми			_ = ×							
≡	🔶 Необходимо з	🔶 Необходимо задать значения тегов									
🗔 Терминал	При полключе	– При полключении <b>При отключении</b>									
🛛 Файлы	Требуется задать значения те	гов для файлов, которые будут скопир	ованы с отключенного регистратора при его следующем подключении к терминалу								
🍜 Управление											
	Регистратор	Ter	Значение								
🖬 Журнал	X700001_000001	Tag03	Выберите значение тега 🔹								
🖏 Настройки			Value1								
		Tag07	Value2								
		Tag11	Выберите значение тега								
		Tag15	Выберите значение тега	2							
	X700002_000002	Tag03	Выберите значение тега								
		Tag07	Выберите значение тега 💌								
		Tag11	Выберите значение тега •								
<u> Я</u> выйти		Tag15	Выберите значение тега •								
© О программе				~							
РЕВИЗОР	Администратор	Свободно 3	77 из 431 ГБ 12:14:	16 28.02.2023							



#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Система сохраняет только заданные «Значения Тегов».
- Если в настройках Системы активирована функция принудительного открытия формы задания «Значений Тегов», указанная форма будет выводиться автоматически при увеличении счётчика регистраторов.
- Если в настройках Системы не активирована блокировка ручного закрытия запроса «Значений Тегов», Пользователь может скрыть данный запрос, нажав на соответствующую пиктограмму (рис. 26), и продолжить задание «Значений Тегов» позже; при этом заданные «Значения Тегов» повторно не выводятся:



Требуется задать значения тегов для фа

Рисунок 26 – Отказ от задания «Значений Тегов»

В зависимости от атрибута Множ. выбор соответствующего «Тега» возможно задание единственного или нескольких «Значений Тега»

#### 5.6.7 ЗАДАНИЕ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ РЕГИСТРАТОРА

Функция обеспечивает задание «Значений Тегов» для автоматического присвоения «Файлам», которые будут созданы при копировании файлов с отключенного регистратора после его следующего подключения к терминалу. При отключении регистратора от терминала Система выводит уведомление о необходимости задать «Значения Тегов» для «Регистраторов». Порядок задания «Значений Тегов» при отключении регистратора аналогичен порядку задания при подключении (п. 5.6.6). Если есть «Теги», для которых требуется задание «Значений Тега» при подключении, следует вручную открыть вкладку при отключении.

#### 5.6.8 ПРОСМОТР СПИСКА «ФАЙЛОВ»

Функция обеспечивает наглядное представление перечня всех «Файлов», существующих в Системе, а также их свойств.

Для вызова функции следует перейти в раздел «Файлы». Система отображает список «Файлов» со следующими полями (рис. 27):

- 1. Признак защиты от автоматического удаления
- 2. Регистратор
- 3. Время создания
- 4. Тип
- 5. GPS
- 6. Размер
- 7. Теги (каждый существующий в Системе) в шапке «Тег», в ячейках его «Значения Тега», связанные с файлом.

PEBV	130Р Управление данным	ми						_ = ×
≡		C V D Ø					Файлы	
Ð	Терминал	1-9 и:	<sup>39</sup> 1	2	Выводить по	100 -	записей 1/1	$\checkmark$ $\times$
D	Файлы		57	Регистратор	Время создания	Тип	GPS Размер Тад01	Фильтрация
<b>ا</b> له	Управление		5	2082068_000000	17.03.2023 12:54:42	Текст	1 KB	Время создания
G	Журнал		57	2082068_000000	16.03.2023 18:40:50	Текст	1 K5	от 00.00.0000 00:00:00
ŝ	Настройки		57	2082068_000000	16.03.2023 18:32:20	Текст	1 KG	до 00.00.0000 00:00:00
			×2	2082068_000000	16.03.2023 18:10:20	Текст	1 KG	Тип файлов
			5	4442066_000000	16.03.2023 02:45:52	Текст	1 КБ	Фото Видео Аудио Текст Видео с GPS
			\$	4442066_000000	16.03.2023 02:07:20	Текст	1 КБ	Пометка "Важно"
R	Выйти		5	7777777_000000	07.03.2023 16:11:58	Видео	609 ME	Отображать
©	О программе		\$	7777777_000000	07.03.2023 15:52:00	Видео	609 ME	Недоступные файлы Отображать
P	ЕВИЗОР	Адми	нистрат	op			Свободно 0 из 9 ГЕ	5 11:54:44 17.03.2023 <sub>1</sub>

Рисунок 27 - Список «Файлов»

По умолчанию записи списка «Файлов» отсортированы по убыванию Времени создания «Файлов». В ходе просмотра списка «Файлов» доступны функции: позиционирования, пагинации, обновления списка, защиты файлов от автоматического удаления, выделения записей и изменения лимита записей на странице списка.

Функция **позиционирования** может быть использована в случае, если список «Файлов» отображается не полностью в окне интерфейса Системы. Доступно вертикальное и горизонтальное позиционирование (скроллинг) (рис. 28).







Функция **пагинации** списка «Файлов» обеспечивает возможность перехода между страницами списка при неполном его отображении. Доступен переход (рис. 29):

- 1. На предыдущую страницу списка (при наличии)
- 2. На следующую страницу списка (при наличии)
- 3. На произвольную страницу (ввод номера страницы в соответствующем поле)



Рисунок 29 – Пагинация списка «Файлов»

Функция **обновления** списка «Файлов» позволяет актуализировать содержимое списка. После вызова функции в списке учитываются записи, соответствующие файлам, которые были скопированы на терминал с подключаемых регистраторов после открытия списка. Также при обновлении списка «Файлов» Система сбрасывает существующее выделение любых записей списка. Функция вызывается по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 30).

	Файлы
1-85 из 85	Выводить по 100 🔻 записей 4 1/1 🕨

Рисунок 30 – Обновление списка «Файлов»

Функция выделения записей списка «Файлов» позволяет отметить требуемые записи или снять отметки. Доступно одиночное (рис. 31) и массовое (рис. 32) выделение записей. При выделении Система отображает количество выделенных записей. Функция вызывается установкой соответствующих отметок в чекбоксах.

C	С ⊽ в ⊘ Файлы										
Выде	елено: 3	]									
	Ś	Регистратор	Время создания	Тип	GPS	Размер	Tag01				
•	$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:17:04	Видео	)Ľ	5 MG					
	\$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:48	Видео	Ŕ	5 МБ					
<ul><li>✓</li></ul>	\$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:30	Видео	Ú.	5 MB					
	\$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:12	Видео	12	5 МБ					
~	\$	3044214_000000	27.12.2022 16:32:34	Видео		2 МБ					
	\$	3044214_000000	27.12.2022 16:32:28	Фото		2 M6					



C	$\mathbb{C} \land \mathbb{P} \diamond \qquad \mathbf{q}$										
Выдел	Выделено: 13										
	$\swarrow$	Регистратор	Время создания	Тип	GPS	Размер					
~	5	000qwe_000qwe	29.12.2022 15:19:09	Видео		100 M5					
$\checkmark$	\$	000qwe_000qwe	29.12.2022 15:14:09	Видео		100 M5					
~	$\swarrow$	000qwe_000qwe	29.12.2022 15:09:09	Видео		100 ME					





Функция массового выделения записей списка «Файлов» используется для выделения всех записей на отображаемой странице списка.

Функция защиты от автоматического удаления используется для установки соответствующего признака одному/нескольким/всем файлам на текущей странице списка. Установка признака производится по нажатию соответствующих пиктограмм (аналогично функции выделения записей). Файлы с установленным признаком защиты не будут удалены из хранилища Данных терминала в ходе процедуры высвобождения дискового пространства.

Функция изменения лимита записей на странице списка «Файлов» позволяет ограничить диапазон файлов, одновременно отображаемых на странице списка. Доступен выбор из перечня фиксированных значений лимита (рис. 33).

C	Y			Файлы						
1-1	.0 из 23			Выводить по	10	записей	1/3			
	\$	Регистратор	Время создания	ип	10 20	Размер	Tag01			
	\$	wwwwww_wwwww	15.03.2019 15:35:39	видео	100 150	40 МБ	Val01 Val02			
	$\Rightarrow$	X700001_000001	15.03.2019 09:46:36	Текст	5	1 КБ	Val01 Val02			
	\$	X700001_000001	12.03.2019 14:37:59	Текст		1 КБ	Val01 Val02			

Рисунок 33 — Изменение лимита записей на странице списка «Файлов» ПРИМЕЧАНИЯ:

- Система обозначает файлы, отсутствующие на терминале (атрибут «Наличие на Терминале» = «Нет»), визуально высветляя соответствующие записи списка «Файлов».
- Список может быть вручную отсортирован по Аппаратному ID связанных регистраторов, времени создания, типу, файлов с GPS, или размеру нажатием на заголовке соответствующего поля.
- При изменении лимита или переходе между страницами списка «Файлов» Система сохраняет существующее выделение записей списка.
- В постраничном режиме Система отображает диапазон записей на текущей странице (рис. 34)

C	T	0		Файлы							
11-	20 из 23			Выводить по	10 •	записей 🖣	2/3	•			
	$\not\!$	Регистратор	Время создания	Тип		Размер	Т	ag01			
	\$	www.www.wwwww	11.03.2019 11:21:22	Видео		160 ME	V	al01 al02			
		wwwwww_wwwww	11.03.2019 11:16:22	Видео		260 MB		al01 al02			
	\$7	X700001_000001	11.03.2019 11:12:44	Текст		13 KE	V. V.	al01 al02			

Рисунок 34 – Индикация диапазона записей на странице

#### 5.6.9 ФИЛЬТРАЦИЯ СПИСКА «ФАЙЛОВ»

Функция обеспечивает фильтрацию записей списка «Файлов» по выбранным признакам.



Для вызова функции находясь в разделе «*Файлы»* следует указать значения требуемых параметров в соответствующей форме ввода (рис. 35).

PEBIGP Управление доннами — _ @ X													
≡	3						Файлы						
🛄 Терминал	1-8 из	8							Выводить г	io 10 * san	исей <	1/1 >	$\checkmark$ $\times$
🕅 Файлы			Регистратор	Время создания	Тип	GPS	Размер	Tag01	Tag02	Tag1	Tag2	Tag3	Фильтрация
🔹 Управление		$\swarrow$	X000002_000002	07.02.2023 10:46:40	Текст		1 KB						Время создания
🔓 журнал		$\swarrow$	X000002_000002	07.02.2023 09:36:46	Текст		1 KB						от 00.00.0000 00:00:00 14
Настройки		$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:17:04	Видео	Ľ	5 M6						AD 00.00.0000 00:00:00 14
		$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:48	Видео	Ľ	5 M6						Тип файлов
		$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:30	Видео	Ľ	5 MB						Фото Видео Аудио Текст Видео с GPS
		$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:12	Видео	<i>F</i>	5 M6						Пометка "Важно"
		$\swarrow$	X000001_000001	01.01.2018 01:31:16	Текст		1 KE						Отображать
			X000001_000001	01.01.2018 00:21:28	Текст		1 KE						Недоступные файлы Отображать
													Регистратор
													Выберите Алпаратный ID 🔹
													Tag01
													Выберите значения тега
													Tag02
													Выберите значения тега
<b>А</b> выйти													Tag1
О программе													Быберите значения тега •
РЕВИЗОР	4	инстрат	00								Свобовно	р Радиа 455 ГБ	Tag0

Рисунок 35 – Форма фильтрации списка «Файлов»

Доступно задание следующих параметров фильтрации списка «Файлов»:

- Время создания задание даты и времени «от» и «до». В списке остаются «Файлы», у которых атрибут «Время создания» попадает в указанный диапазон (включительно).
- Тип файлов множественный выбор из возможных вариантов атрибута «Тип» «Файла». В списке остаются «Файлы», у которых атрибут «Тип» соответствует любому из указанных вариантов.
- Недоступные файлы если флаг установлен, в списке выводятся все «Файлы», независимо от наличия на терминале соответствующих файлов. Если флаг не установлен, в списке остаются только «Файлы» с доступными файлами.
- Регистратор множественный выбор из вариантов атрибута «Аппаратный ID» существующих в Системе «Регистраторов». В списке остаются «Файлы», у которых в атрибуте «Регистратор» есть ссылка на любой из указанных вариантов.
- Теги множественный выбор из возможных вариантов атрибута «Значение Тега» для каждого существующего в Системе «Тега». В списке остаются «Файлы», связанные одновременно со всеми выбранными «Тегами» (хотя бы с одним из выбранных «Значений Тега» каждого выбранного «Тега»).

В ходе фильтрации списка доступны команды (рис. 36):

- 1. Подтверждения фильтрации
- 2. Отмены фильтрации



Рисунок 36 – Подтверждение/отмена фильтрации списка «Файлов»

28

Скачано с Етехключи.рф

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

Система отображает область ввода параметров фильтрации до тех пор, пока Пользователь не вызовет команду просмотра атрибутов «Файла». Повторное открытие области ввода параметров фильтрации осуществляется по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 37).



Рисунок 37 – Вызов функции фильтрации списка «Файлов»

Все функции просмотра списка «Файлов» применимы также и к отсортированному списку.

#### 5.6.10 ЗАДАНИЕ «ЗНАЧЕНИЙ ТЕГОВ» ДЛЯ «ФАЙЛА»

Функция обеспечивает ручное задание «Значений Тегов» для одного или нескольких «Файлов».

Вызов функции возможен в разделе «Файлы».

Для задания «Значений Тегов» **для одного** «Файла» следует вызвать команду просмотра атрибутов данного «Файла» (выбрать соответствующую запись списка) и перейти к заданию «Значений Тегов» по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 38).

PEB	130Р Управление данным	и		- 1 <b>-</b> 1				_ = ×
≡		C '	7 D	0	Фа	йлы		
Ð	Терминал	1-100	из 343		Выводить по 100 👻 запис	сей ∢ 1/4 ►	D	Ø 5
D	Файлы		$\swarrow$	Регистратор	Время создания	Тип	Атриб	уты файла
밚	Управление		\$	3010040_111111	27.02.2024 12:26:48	Видео	имя имя	3010040_111111_2024 0227_122628_0000.MP 4
	Журнал		\$	3010040_111111	27.02.2024 12:26:36	Видео	Регистратор	3010040_111111
£03	Настройки		\$	3010040_111111	27.02.2024 12:26:28	Видео	Время создания	27.02.2024 12:26:28
**		_	~				Наличие на терминал	пе Да
			XS	2082068_000000	14.03.2023 17:14:58	Видео	Важно	Нет
			\$	7777777_000000	07.03.2023 15:12:02	Видео	Тип	Видео
							Размер	1 M5
			×2	1212221_000000	07.03.2023 15:10:54	Видео	GPS данные	Нет
R	Выйти		\$	7456233_000000	03.03.2023 09:57:04	Видео		
©	О программе		57	2323232_000000	03.03.2023 08:15:36	Видео		
D	ЕВИЗОР	Админ	нистрат	op		Свободно 69 из <u>455 ГБ</u>		12:36:23 17.03. <u>2023 .</u>

Рисунок 38 – Вызов функции задания «Значений Тегов» для одного «Файла»

Для задания «Значений Тегов» **для группы** «Файлов» следует выделить соответствующие записи списка «Файлов» и перейти к массовому заданию «Значений Тегов» по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 39).



PEB	13ОР Управление данны	ми							_ = ×	
≡		C	70	Ø	Фай	Файлы				
Ð	Терминал	Выде	елено: 3		Выводить по 100 🔻 записей	4 1/4				
	Файлы		\$	Регистратор	Время создания	Тип		Атрибут	ы файла	
않	Управление	•	Ś	3010040_111111	27.02.2024 12:26:48	Видео	Î	Имя	7777777_000000_2023 0307_151202_0000.MP 4	
G	Журнал		×2	3010040_111111	27.02.2024 12:26:36	Видео		Регистратор	7777777_000000	
£03	Настройки	~	\$	3010040_111111	27.02.2024 12:26:28	Видео		Время создания	07.03.2023 15:12:02	
			5	2082068_000000	14.03.2023 17:14:58	.7:14:58 Видео		Наличие на терминале Важно	Да Нет	
			\$	7777777_000000	07.03.2023 15:12:02	Видео		Тип	Видео	
			Ś	1212221_000000	07.03.2023 15:10:54	Видео		GPS данные	Нет	
R	Выйти		\$	7456233_000000	03.03.2023 09:57:04	Видео				
©	Опрограмме		\$	2323232_000000	03.03.2023 08:15:36	Видео				
P	ЕВИЗОР	Адми	нистрат	ор	Cr	вободно 69 из 4	55 ГБ		12:38:54 17.03.2023	

Рисунок 39 – Вызов функции массового задания «Значений Тегов» для «Файлов»

В ходе задания «Значений Тегов» доступны (рис. 40):

- 1. Выбор необходимых «Тегов» из перечня
- 2. Выбор требуемых «Значений Тегов» для выбранных «Тегов»
- 3. Добавление «Тегов»
- 4. Удаление ошибочно выбранных «Значений Тегов»
- 5. Удаление ошибочно выбранных «Тегов»
- 6. Подтверждение задания «Значений Тегов»
- 7. Отмена задания «Значений Тегов»

		0700					лы		Задать «Значения Тегов»		
æ		1-1	0 из 26			Выводить по 10 🔹	записей 🖪	1/3	6 2		
۵			Ż	Регистратор	Время создания	Тип	Размер	Tag01	$\checkmark$ x		
			Ś	www.www.wwwww	15.03.2019 16:53:19	Видео	20 MB	Val01 Val02	Для тега Тад01	1	
G				X700001_000001	15.03.2019 16:47:37	Видео	163 M5	Val01 Val02	Задать значение		
			\$	X700001_000001	15.03.2019 16:47:37	Текст	1 K5	Val01 Val02	Выберите значение тега	2	
			\$	wwwwww_wwwww	15.03.2019 15:35:39	Видео	140 M5	Val01 Val02	Для тега		
			\$	X700001_000001	15.03.2019 09:46:36	Текст	1 КБ	Val01 Val02	Tag02	•	
			\$	X700001_000001	12.03.2019 14:37:59	Текст	1 КБ	Val01 Val02	Задать значение Выберите значение тега	*	
			\$	wwwwww_wwwww	11.03.2019 11:27:56	Аудио	170 KE	Val01 Val02	Val01 4		
R	Выйти		\$	wwwwww_wwwww	11.03.2019 11:27:52	Фото	6 MB	Val01 Val02	S		
©			\$	www.www.wwwww	11.03.2019 11:27:50	Фото	6 ME	Val01 Val02 🖕			
P	ЕВИЗОР	4			_			► Свободно 92 и	з 455 ГБ	14:36:23 28.02.2023	

Рисунок 40 – Задание «Значений Тегов» для «Файла»

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Возможно повторное задание «Значений Тегов» для «Файла»/«Файлов». При этом ранее заданные «Значения Тегов» перезаписываются.
- В зависимости от атрибута «Множ. выбор» соответствующего «Тега» возможно задание единственного или нескольких «Значений Тега».



#### 5.6.11 КОПИРОВАНИЕ ФАЙЛА

Функция обеспечивает копирование (экспорт) одного или нескольких хранимых файлов в определенное размещение (на терминале или внешнем накопителе).

Вызов функции возможен в разделе «Файлы».

Для копирования **одного** файла следует вызвать команду просмотра атрибутов соответствующего «Файла» (выбрать соответствующую запись списка) и вызвать команду копирования по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 41):

РЕВИ	ЗОР Управление данны	ми								_ = ×
≡		C	7			Фай	лы			
Ð	Терминал	1-1	0 из 26			Выводить по 10 🔹	записей 4 1/	3	Атрибуты файла	
	Файлы		57	Регистратор	Время создания	Тип	Размер	Tag01		2
	Управление		$\Rightarrow$	wwwwww_wwwww	15.03.2019 16:53:19	Видео	20 MB	Val01 Val02	Имя	X700001_000001_2019 0315_164737.MP4
G	Журнал		\$	X700001_000001	15.03.2019 16:47:37	Видео	163 M5	Val01 Val02	Регистратор	X700001_000001
			$\leq >$	X700001_000001	15.03.2019 16:47:37	Текст	1 K5	Val01 Val02	Время создания	15.03.2019 16:47:37
**	пастроики	□ ;	\$	www.www.wwwww	15.03.2019 15:35:39	Видео	140 M5	Val01 Val02	Важно	Нет
			\$	X700001_000001	15.03.2019 09:46:36	Текст	1 КБ	Val01 Val02	Тип	Видео
			Ś	X700001_000001	12.03.2019 14:37:59	Текст	1 КБ	Val01 Val02	Tag01	Val01
			$\swarrow$	www.www.wwwww	11.03.2019 11:27:56	Аудио	170 KE	Val01 Val02	Tag03	Val02 Val01
8	Выйти		\$	wwwwww_wwwww	11.03.2019 11:27:52	Φοτο	6 M5	Val01 Val02	Tag04	Val02
©	О программе		Ż	www.www_wwwww	11.03.2019 11:27:50	Φοτο	6 M5	Val01 Val02		
P	визор	Админ	истрато	qq			Свободно 9	2 из 455 ГБ		12:52:22 28.02.2023

Рисунок 41 – Вызов команды копирования одного «Файла»

Для копирования **группы** Файлов следует выделить соответствующие записи списка «Файлов» и перейти к массовому копированию по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 42):

РЕВИЗОР У	РЕВИЗОР Управление данными 💶 🔍 🗸										
≡		C	7	0		Фай	лы				
🖵 Терм	минал	Вы	делено:	3		Выводить по 10 ▼ записей 4 1/3 ►			Атрибуты файла		
🚺 Файл	лы		\$	Регистратор	Время создания	Тип	Размер	Tag01		2	
💼 Упра	авление	~	57	www.www.wwwww	15.03.2019 15:35:39	Видео	140 MB	Val01 Val02	Имя	WWWWWWWW_WWW WWW_20190315_1535	
🔓 жур	онал		\$	X700001_000001	15.03.2019 09:46:36	Текст	1 КБ	Val01 Val02	Регистратор	39.MP4 WWWWWWW WWW	
හු Наст	тройки	•	\$	X700001_000001	12.03.2019 14:37:59	Текст	1 КБ	Val01 Val02	Время создания	WWW 15.03.2019 15:35:39	
				www.www_wwwww	11.03.2019 11:27:56	Аудио	170 КБ	Val01 Val02	Наличие на терминале	Да	
		<ul><li>✓</li></ul>		www.www.wwwww	11.03.2019 11:27:52	Φοτο	6 MB	Val01 Val02	Важно	Нет	
			5	www.www_wwwww	11.03.2019 11:27:50	Φοτο	6 MB	Val01 Val02	Размер	140 M5	
			57	X700001_000001	11.03.2019 11:23:46	Аудио	228 КБ	Val01 Val02	Tag01	Val01 Val02	
			5	X700001_000001	11.03.2019 11:23:38	Φοτο	8 M6	Val01 Val02	Tag02	Val01	
<b>А</b> выйт	ти		5	X700001_000001	11.03.2019 11:23:34	Φοτο	10 M5	Val01 Val02			
© 0 пр	оограмме		5	X700001_000001	11.03.2019 11:22:59	Φοτο	10 M5	Val01 Val02			
Реви	30P	<b>∢</b> Адм	инистра	тор	Свобс	дно 56 из 119 ГБ		+		12:05:43 28.02.2023	

Рисунок 42 – Вызов команды массового копирования «Файлов»



После вызова команды копирования следует указать размещение для копируемых файлов по запросу ОС терминала.

#### 5.6.12 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ФАЙЛА»

Функция обеспечивает показ следующих атрибутов выбранного «Файла»:

- Имя.
- Регистратор, создавший соответствующий файл.
- Время создания.
- Отметка фактического наличия на терминале.
- Тип (Текст/Фото/Аудио/Видео).
- Размер (в КБ).
- Связанные Теги.
- GPS данные.

Вызов функции возможен в разделе «Файлы».

Для вызова функции следует выбрать требуемую запись списка «Файлов». Система отображает атрибуты выбранного «Файла» в соответствующей области (рис. 43):

РЕВИЗОР Управление данны	ми			_ = ×
≡		Файлы		
🖵 Терминал	1-100 из 661	Выводить по 100 💌 записей 4	1/7 🕨	
🕅 Файлы	Регистратор	Время создания	Тип	Атрибуты файла
🚔 Управление	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο	Имя 2323232_000000_2023 0302_115116_0004.JPG
🖬 Журнал	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο	Регистратор 2323232_000000 Время создания 02.03.2023 11:51:16
Ю Настройки	2323232_00000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο	Наличие на терминале Да
	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο	Важно Нет
	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο	Размер <b>796 КБ</b>
/	2323232_000000	02.03.2023 11:51:14	Φοτο	GPS данные Нет
<b>Д</b> Выйти	2323232_000000	02.03.2023 11:51:14	Φοτο	
© О программе	2323232_000000	02.03.2023 11:51:14	Φοτο	
РЕВИЗОР	Администратор	Свободн	ю 69 из 455 ГБ	12:02:26 17.03.2023 <sub></sub>



#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Функция вызывается автоматически после:
  - окончания задания «Значений Тегов» для одного «Файла»
  - окончания копирования соответствующего файла

#### **5.6.13 ПРОСМОТР ТЕКСТА**

Функция обеспечивает показ содержимого текстового файла. Вызов функции возможен в разделе «*Файлы»*.

Для вызова функции находясь в разделе «Файлы» следует (рис. 44):

1. Выбрать запись списка «Файлов», соответствующую целевому «Файлу» с типом *Текст* 

Скачано с = т=хключи.рф 32

 Вызвать команду просмотра содержимого соответствующего файла (по нажатию соответствующей пиктограммы в области показа атрибутов/по двойному щелчку на целевой записи списка/по нажатию клавиши «Enter»)

PEBV	13ОР Управление данным	свизор управление данными ×									
≡		C	70		Фа	йлы					
Ð	Терминал	1-100	из <mark>661</mark>		Выводить по 100 🔻 запис	ей ∢ 1/7 ▶		2 5			
	Файлы		\$	Регистратор	Время создания	Тип	Атрибут	ы файла			
	Управление		5	2082068_000000	02.03.2023 12:32:12	Видео	Имя	2082066_000000_2023 0302_122734_0000.TXT			
	Журнал		\$	2082066_000000	02.03.2023 12:28:40	Видео	Регистратор Время создания	2082066_000000 02.03.2023 12:27:34			
ŝ	Настройки		5	2082066_000000	02.03.2023 12:28:36	Φοτο	Наличие на терминале	Да			
				2082066_000000	02.03.2023 12:27:34	Текст	Важно	Нет			
			5	2082068_000000	02.03.2023 12:27:12	Видео	Размер	1 КБ			
			SZ.	2082068_000000	02.03.2023 12:22:14	Видео	GPS данные	Нет			
R	Выйти		57	2082068_000000	02.03.2023 12:17:14	Видео	Событие Тад05	Her №12			
©	О программе		57	2082068_000000	02.03.2023 12:12:14	Видео	ФИО сотрудника	Бондоренко А.А			
		4									
P	ЕВИЗОР	Админ	истрато	op		Свободно 69 из 455 ГБ		12:04:50 17.03.2023			

Рисунок 44 – Вызов просмотра содержимого текстового файла

После вызова функции Система отображает область показа содержимого файла (рис. 45).

PEBI	130Р Управление данным	ли в при на п			_ = ×
⊨		Φ.	айлы		
Ð	Терминал		×		3 5
D	Файлы	2023/03/02-12:27:35 #ID:2082066-000000#System Power Or		Атрибут	ы файла
	Управление	2023/03/02-12:27:51 #ID:2082066-000000#Successful authou 2023/03/02-12:27:58 #ID:2082066-000000#Video Length : 51 2023/03/02-12:28:36 #ID:2082066-000000#Start Capture	nin	Имя	2082066_000000_2023 0302_122734_0000.TXT
		2023/03/02-12:28:40 #ID:2082066-000000#Start Record		Регистратор	2082066_000000
L.	Журнал	2023/03/02-12:3/:03 #1D:2082066-000000#3tdp Record 2023/03/02-12:47:31 #ID:2082066-000000#USB Connect		Время создания	02.03.2023 12:27:34
ŵ	Настройки			Наличие на терминале	Да
				Важно	Нет
				Тип	Текст
				Размер	1 КБ
				GPS данные	Нет
				Событие	Нет
8	Выйти			Tag05	№12
Ô	О программе	A			
P	ЕВИЗОР	Администратор	Свободно 69 из 455 ГБ		12:06:32 17.03.2023



Пользователю доступны следующие возможности:

- 1. Поиск по содержимому
- 2. Выделение и копирование содержимого
- 3. Позиционирование содержимого

Функция поиска по содержимому позволяет находить вхождения искомой строки. Для поиска вхождений во время просмотра содержимого следует (рис. 46):

- 1. Вызвать команду поиска по нажатию соответствующей пиктограммы
- 2. Ввести искомую строку в соответствующее поле
- 3. Использовать соответствующие пиктограммы для перехода по найденным вхождениям

PEBV	13ОР Управление данный	ми		_ = ×
≡		Файлы		
Ð	Терминал	×		2 5
D	Файлы	2023/03/02-12:27:35 #ID:2082066-000000#System Power On	Атрибут	ъ файла
¢.	Управление	2023/03/02-12:27:51 #ID:2082066-000000#Successful authorization 2023/03/02-12:27:58 #ID:2082066-000000#Video Length : 5min 2023/03/02-12:28:36 #ID:2082066-000000#Start Capture	Имя	2082066_000000_2023 0302_122734_0000.TXT
Б	NK	2023/03/02-12:28:40 #ID:2082066-000000#Start Record	Регистратор	2082066_000000
L.	журнал	2023/03/02-12:47:31 #ID:2082066-000000#USB Connect	Время создания	02.03.2023 12:27:34
្ញែះ	Настройки		Наличие на терминале	Да
			Важно	Нет
			Тип	Текст
			Размер	1 КБ
			GPS данные	Нет
			Событие	Нет
8	Выйти		Tag05	№12
		0 2 8	ФИО сотрудника	Бондоренко А.А
C	О программе	Введите текст для поиска		
P	ЕВИЗОР	Администратор Свободно 69 из 455 ГБ		12:07:51 17.03.2023

Рисунок 46 – Поиск по содержимому текстового файла

Функция выделения и копирования позволяет частично или полностью скопировать содержимое текстового файла в буфер обмена. Для вызова функции во время просмотра содержимого текстового файла следует использовать контекстное меню (рис. 47) или соответствующие сочетания клавиш.

PEBV	ІЗОР Управление данным	ии			_ = ×
≡		Файлы			
Ð	Терминал			ð <b>F</b> i	
D	Файлы	2023/03/02-12:27:35 #ID:2082066-000000#System Power On		Атрибут	ы файла
the second	Управление	2023/03/02-12:27:51 = ID:0020066_000000=SUeeceful authorization 2023/03/02-12:27:58 =ID:202066_00000=SUeeceful authorization 2023/03/02-12:28:56 =ID:1_Konwpoerts_Ctrl+C_abture		Имя	2082066_000000_2023 0302_122734_0000.TXT
		2023/03/02-12:28:40 #ID:: 2003/02/02-12:28:40 #ID:: Выделить все Ctrl+A ord		Регистратор	2082066_000000
L.	Журнал	2023/03/02-12:37:03 #1D:4		Время создания	02.03.2023 12:27:34
ŝ	Настройки			Наличие на терминале	Да
				Важно	Нет
				Тип	Текст
				Размер	1 КБ
				GPS данные	Нет
				Событие	Нет
8	Выйти			Tag05	№12
				ФИО сотрудника	Бондоренко А.А
Ô	О программе	🔎 Введите текст для поиска 🔹	×		
P	ЕВИЗОР	Администратор Свобод	дно 69 из 455 ГБ		12:11:18 17.03.2023

Рисунок 47 — Выделение и копирование содержимого текстового файла Функция **вертикального позиционирования** (скроллинга) доступна, если содержимое файла отображается не полностью (рис. 48).



PEBP	130Р Управление данны	ми			_ = ×
≡		Φα	айлы		
Ð	Терминал		×		ð 5,
ם	Файлы	2023/02/27-09:39:20 #ID:3010040-000000#System Power Or	1 Î	Атрибут	ы файла
	Управление	2023/02/27-09:39:25 #ID:3010040-000000#Power off 2023/02/27-09:41:06 #ID:3010040-000000#Power off 2023/02/27-09:41:20 #ID:3010040-000000#Power off		Имя	3010040_111111_2023 0227_093920_0000.TXT
-		2023/02/27-11:17:00 #ID:3010040-000000#System Power On	_	Регистратор	3010040_111111
]	Журнал	2023/02/27-11:53:06 #ID:3010040-000000#Power off		Время создания	27.02.2023 09:39:20
្ញែរ	Настройки	2023/02/27-11:53:17 #1D:3010040-000000#DC Connect To Ch 2023/02/27-11:56:52 #ID:3010040-000000#Power off	arger	Наличие на терминале	Да
		2023/02/27-11:57:23 #ID:3010040-000000#Power off 2023/02/27-11:57:34 #ID:3010040-000000#DC Connect To Ch	arger	Важно	Нет
		2023/02/27-11:58:52 #ID:3010040-000000#Decommer 10 cm		Тип	Текст
		2023/02/27-12:00:22 #ID:3010040-000000#System Power On 2023/02/27-12:00:25 #ID:3010040-000000#Power off		Размер	6 КБ
		2023/02/27-12:00:35 #ID:3010040-000000#System Power On 2023/02/27-12:00:36 #ID:3010040-000000#Start Capture		GPS данные	Нет
		2023/02/27-12:00:41 #1D:3010040-000000#Start Capture 2023/02/27-12:00:50 #ID:3010040-000000#Start Record			
8	Выйти	2023/02/27-12:00:51 #ID:3010040-000000#Stop Record			
		2023/02/27-12:01:14 #ID:3010040-000000#Start Record			
©	О программе	2023/02/27-12:01:15 #ID:3010040-000000#Stop Record	-		
P	ЕВИЗОР	Администратор	Свободно 69 из 455 ГБ		12: <b>40</b> :52 17.03.2023

Рисунок 48 – Позиционирование содержимого текстового файла

Закрытие области просмотра текста осуществляется по нажатию клавиши «Esc» или по повторному нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 44).

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если поиск по содержимому текстового файла не дал результатов, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если соответствующий файл не найден в хранилище Данных терминала, Система выводит соответствующее уведомление.

#### 5.6.14 ΠΡΟϹΜΟΤΡ ΦΟΤΟ

Функция обеспечивает показ содержимого файла фото.

Вызов функции возможен в разделе «Файлы».

Для вызова функции находясь в разделе «Файлы» следует (рис. 49):

- 1. Выбрать запись списка «Файлов», соответствующего целевому «Файлу» с типом Фото
- Вызвать команду просмотра содержимого соответствующего файла (по нажатию соответствующей пиктограммы в области показа атрибутов/по двойному щелчку на целевой записи списка/по нажатию клавиши «Enter»)

PEBV	13ОР Управление данны	ми							_ = ×
≡					Фай	лы			
Ð	Терминал	1-100	из <mark>661</mark>		Выводить по 100 👻 записей	4 1/7	۲		D S
	Файлы		\$	Регистратор	Время создания	Тип		Атрибут	ы файла
	Управление		$\swarrow$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο	^	Имя	2323232_000000_2023 0302_115116_0001.JPG
	Журнал		\$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Фото		Регистратор Время создания	2323232_000000 02.03.2023 11:51:16
ŝ	Настройки		\$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο		Наличие на терминале	Да
			$\swarrow$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο		Важно Тип	Ηετ Φοτο
			\$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:16	Φοτο		Размер	813 K5
			\$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:14	Φοτο	I.	GPS данные	Нет
8	Выйти		\$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:14	Φοτο			
©	Опрограмме		\$	2323232_000000	02.03.2023 11:51:14	Φοτο	*		
P	ЕВИЗОР	Адми	нистрат	ор	Ce	вободно 69 из 455	ГБ		12:13:53 17.03.2023

Рисунок 49- Вызов просмотра содержимого «Файла» с типом Фото

После вызова функции Система отображает область показа фото. Пользователю доступен **полноэкранный режим** просмотра фото по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 50). Выход из полноэкранного режима осуществляется по нажатию аналогичной пиктограммы или по нажатию клавиши «*Esc*».



Рисунок 50 – Вызов полноэкранного просмотра фото

Закрытие области показа фото осуществляется по нажатию клавиши «*Esc»*, по повторному нажатию пиктограммы открытия (рис. 51) или по нажатию пиктограммы закрытия (рис. 49).

#### Файлы



Рисунок 51 – Закрытие области просмотра фото

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если формат соответствующего файла не поддерживается, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если соответствующий файл не найден в хранилище Данных терминала, Система выводит соответствующее уведомление.


# 5.6.15 ПРОСЛУШИВАНЕИЕ АУДИО

Функция обеспечивает воспроизведение содержимого файла аудио. Вызов функции возможен в разделе «*Файлы*».

Для вызова функции находясь в разделе «Файлы» следует (рис. 52):

- 1. Выбрать запись списка «Файлов», соответствующую целевому «Файлу» с типом *Аудио*
- 2. Вызвать команду прослушивания содержимого соответствующего файла (по нажатию соответствующей пиктограммы в области показа атрибутов/по двойному щелчку на целевой записи списка/по нажатию клавиши «Enter»)

PEBV	130Р Управление данны	ми				l .					_ = ×
≡		C	70				Файлы				
Ð	Терминал	1-19	из 19		В	ыводить по 100 🔻	записей 🔫	1/1	•		2 5
	Файлы		\$	Регистратор	H	Время создания		Тип		Атрибут	ы файла
ţ¢	Управление		Ŕ	2082068_000000		14.03.2023 17:14:48		Аудио		Имя	2082068_000000_2023 0314_171448_0000.MP 3
	Журнал		\$	2082068_000000	2	14.03.2023 17:14:22		Аудио		Регистратор	2082068_000000
ŝ	Настройки		\$	2323232_000000		02.03.2023 11:50:48		Аудио		Время создания	14.03.2023 17:14:48
			~	2082058 000000		02.03.2023.11:44:48		Аулио		Наличие на терминале	Да
			~	2002000_000000	,	02.05.2025 11.44.40		нудло		Тип	Аудио
			52	2082068_000000		02.03.2023 11:44:40		Аудио		Размер	71 K5
			5	2082068_000000	(	02.03.2023 11:44:30		Аудио		GPS данные	Нет
R	Выйти		\$	2082068_000000		02.03.2023 11:44:22		Аудио			
©	О программе		s?	3010040_111111		27.02.2023 12:02:48		Аудио			
P	ЕВИЗОР	<b>∢</b> Адми	нистрат	op			Свободі	но 69 из 45	► 55 ГБ		12:15:19 17.03.2023

Рисунок 52 – Вызов прослушивания содержимого файла аудио

После вызова функции Система отображает область проигрывателя аудио (рис. 53).







Запуск воспроизведения начинается автоматически, позиция прогресса изменяется по мере воспроизведения. Воспроизведение сопровождается индикацией времени, прошедшего с момента запуска и оставшегося до окончания воспроизведения. Пользователю доступны функции (рис. 54):

- 1. Изменения режима прослушивания
- 2. Остановки воспроизведения
- 3. Включения/выключения звука
- 4. Изменения громкости воспроизведения
- 5. Изменения позиции воспроизведения

00:00:02	00:00:14
II 🔲 (1)) ——————————————————————————————————	
008 0	

Рисунок 54 – Функции прослушивания содержимого файла аудио

Функция изменения режима обеспечивает постановку воспроизведения на паузу и возврат к прослушиванию по нажатию соответствующей пиктограммы.

Функция изменения громкости позволяет регулировать громкость воспроизведения в диапазоне 0-100% по перемещению соответствующего ползунка.

Функция изменения позиции позволяет произвольно выбрать необходимую позицию воспроизведения на шкале времени по перемещению соответствующего ползунка.

Функция остановки позволяет прервать воспроизведение содержимого файла и переместить позицию прогресса на начало по нажатию соответствующей пиктограммы.

Закрытие области проигрывателя аудио осуществляется по нажатию клавиши «Esc», по повторному нажатию пиктограммы открытия (рис. 52) или по нажатию пиктограммы закрытия (рис. 55).

# Файлы



Рисунок 55 – Закрытие области прослушивания аудио

# \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если формат соответствующего Файла не поддерживается, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если соответствующий Файл не найден в хранилище Данных Терминала, Система выводит соответствующее уведомление.

# 5.6.16 ПРОСМОТР ВИДЕО

Функция обеспечивает воспроизведение содержимого файла видео. Вызов функции возможен в разделе «*Файлы»*.

Для вызова функции находясь в разделе «*Файлы»* следует (рис. 56):

1. Выбрать запись списка «Файлов», соответствующую целевому «Файлу» с типом Видео



 Вызвать команду просмотра содержимого соответствующего Файла (по нажатию соответствующей пиктограммы в области показа атрибутов/по двойному щелчку на целевой записи списка/по нажатию клавиши «Enter»)

PEB	ЕВИЗОР Управление данными 4.0.0.2 💶 🔍 🗶									
≡		C	70			(	Файлы			
Ð	Терминал	1-100	из 343		Выво	дить по 100 🔻 з	аписей	1/4		D G
	Файлы		5	Регистратор	Bpe	мя создания		Тип	Атрибут	ы файла
t.	Управление		\$	3010040_111111	27.0	2.2024 12:26:48		Видео	Имя	3010040_111111_2024 0227_122648_0000.MP 4
G	Журнал			3010040_111111	27.0	2.2024 12:26:36		Видео	Регистратор	3010040_111111
563	Настройки		52	3010040_111111	27.0	2.2024 12:26:28		Видео	Время создания	27.02.2024 12:26:48
~~	Пастронки								Наличие на терминале	Да
			57	2082068_000000	14.0	3.2023 17:14:58		Видео	Важно	Нет
			~	7777777 000000	07.0	3.2023 15:12:02		Вилео	Тип	Видео
			$\sim$	,,,,,,000000	0,10			5hqco	Размер	243 КБ
			x?	1212221_000000	07.0	3.2023 15:10:54		Видео	GPS данные	Нет
8	Выйти		$\swarrow$	7456233_000000	03.0	3.2023 09:57:04		Видео		
Ô	О программе		$\swarrow$	2323232_000000	03.0	3.2023 08:15:36		Видео		
		•								
P	ЕВИЗОР	Админ	нистрат				Свободн	ю 69 из 455 ГБ		12:17:01 17.03.2023

Рисунок 56 – Вызов просмотра содержимого файла видео

После вызова функции Система отображает область проигрывателя видео (рис. 57).



Рисунок 57 – Воспроизведение содержимого файла видео

Запуск воспроизведения начинается автоматически, позиция прогресса изменяется по мере воспроизведения. Воспроизведение сопровождается индикацией времени, прошедшего с момента запуска и оставшегося до окончания воспроизведения. Пользователю доступны функции (рис. 58):

## 1. Изменения режима воспроизведения



- 2. Остановки воспроизведения
- 3. Включения/выключения звука
- 4. Изменения громкости воспроизведения
- 5. Изменения скорости воспроизведения
- 6. Включения/выключения режима выделения временного фрагмента
- 7. Сброса времени начала выделения на полосе прогресса
- 8. Установки времени начала выделения на полосе прогресса
- 9. Установки времени конца выделения на полосе прогресса
- 10. Сброса времени конца выделения на полосе прогресса
- 11. Сохранения кадра видео
- 12. Установки позиции начала выделения на полосе прогресса
- 13. Установки позиции конца выделения на полосе прогресса
- 14. Изменения позиции воспроизведения
- 15. Изменения размера области просмотра
- 16. Закрытия области просмотра



Рисунок 58 – Функции просмотра содержимого файла видео

Функция изменения режима обеспечивает постановку воспроизведения на паузу и возврат к просмотру по нажатию соответствующей пиктограммы.

Функция изменения громкости позволяет регулировать громкость воспроизведения в диапазоне *0-100%* по перемещению соответствующего ползунка.

Функция **изменения скорости** позволяет регулировать скорость воспроизведения в диапазоне *x0.25-x8* по выбору соответствующего значения скорости.

Функция изменения позиции позволяет произвольно выбрать необходимую позицию воспроизведения на шкале времени по перемещению соответствующего ползунка.



Функция остановки позволяет прервать воспроизведение содержимого файла и переместить позицию прогресса на начало по нажатию соответствующей пиктограммы.

Функция изменения размера области просмотра обеспечивает доступ к полноэкранному режиму просмотра видео по нажатию соответствующей пиктограммы. Выход из полноэкранного режима осуществляется по нажатию аналогичной пиктограммы.

Функция сохранения кадра позволяет по нажатию соответствующей пиктограммы выполнить экспорт текущего кадра в формате фото и сохранить кадр в выбранное размещение. Функция доступна как во время воспроизведения, так и после приостановки воспроизведения.

Функция включения/выключения режима выделения позволяет

активировать/деактивировать соответствующие органы управления (рис. 58, п. 7-10, 12-13).

Функция сброса времени начала выделения позволяет установить время начала выделения на начало видеозаписи.

Функция сброса времени конца выделения позволяет установить время конца выделения на конец видеозаписи.

Функция установки времени начала выделения позволяет произвольным образом задать время начала фрагмента видеозаписи с помощью клавиатуры.

Функция **установки времени конца выделения** позволяет произвольным образом задать время конца фрагмента видеозаписи с помощью клавиатуры.

Функция установки позиции начала выделения позволяет произвольным образом задать позицию начала фрагмента видеозаписи с помощью мыши.

Функция установки позиции конца выделения позволяет произвольным образом задать позицию конца фрагмента видеозаписи с помощью мыши.

Закрытие области проигрывателя видео осуществляется по нажатию клавиши «Esc», по повторному нажатию пиктограммы открытия (рис. 56) или по нажатию пиктограммы закрытия.

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если формат соответствующего файла не поддерживается, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если соответствующий файл не найден в хранилище Данных терминала, Система выводит соответствующее уведомление.
- В режиме выделения:
  - при вызове команды сохранения файла производится экспорт выделенного фрагмента
  - команда остановки воспроизведения переводит индикатор прогресса к началу выделенного фрагмента
  - при изменении границ фрагмента воспроизведение видеозаписи ставится на паузу
  - при достижении конца фрагмента воспроизведение видеозаписи ставится на паузу

#### 5.6.17 ПРОСМОТР ВИДЕО С GPS КООРДИНАТАМИ

Файлы, имеющие данные о GPS координатах отмечены иконкой «Спутник» в столбце GPS (рис. 59).

С	7 D					Файлы	
Выде	лено: 3						
	$\swarrow$	Регистратор	Время создания	Тип	GPS	Размер	Tag01
✓	5	3042698_000000	27.12.2022 17:17:04	Видео	)Å	5 MB	
	$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:48	Видео	Ŕ	5 MB	
✓	$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:30	Видео	Ŕ	5 MB	
	$\swarrow$	3042698_000000	27.12.2022 17:16:12	Видео	Ŕ	5 MB	
~	52	3044214_000000	27.12.2022 16:32:34	Видео		2 M5	
	5	3044214_000000	27.12.2022 16:32:28	Фото		2 M5	

#### Рисунок 59 – Файлы с GPS данными

Функция обеспечивает воспроизведение видеофайла с одновременным отображением позиции на карте.

Вызов функции возможен в разделе «Файлы».

- 17. Выбрать запись списка «Файлов», соответствующую целевому «Файлу» с типом Видео
- Вызвать команду просмотра содержимого соответствующего Файла (по нажатию соответствующей пиктограммы в области показа атрибутов/по двойному щелчку на целевой записи списка/по нажатию клавиши «Enter»)

После вызова функции Система отображает область проигрывателя видео. Для отображения карты в области Атрибутов файла необходимо нажать на соответствующую пиктограмму (рис. 60).



Рисунок 60 – Пиктограмма «Показать карту»

При воспроизведении видеозаписи с GPS данными, в области справа отображается карта (рис. 61).



Рисунок 61 – Отображение карты при просмотре видеозаписи

#### 5.6.18 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КАРТЫ

Область карты (рис. 62) позволяет получить визуальную информацию о перемещении регистратора для конкретного видеофайла. Файл содержит следующую информацию о маршруте: *начало* и *конец* маршрута, *построение* маршрута, *информация* о текущем положении регистратора в момент записи видео.



Рисунок 62 – Область карты



- 1. *Построение маршрута*. Путь перемещения от начала точки маршрута и до конца представляет собой линию синего цвета.
- 2. Метка «Конец» конечная точка при построении маршрута.
- Текущее местоположение динамическая метка, представляющая собой текущее местоположение регистратора в момент записи видео. Метка движется по маршруту с изменением времени от точки «Начало» до точки «Конец».
- Потеря сигнала GPS Интервал, указывающий на потерю сигнала со спутниками. Данная линия появляется на карте в момент потери сигнала GPS. После восстановления сигнала построение маршрута возобновится. Интервал, с отсутствием сигнала GPS представляет собой красную линию.
- 5. Метка «Начало» начальная точка при построении маршрута
- Панель изменения масштаба карты приближение или отдаление карты. Увеличение масштаба карты производится нажатием на кнопку «Плюс», отдаление – на кнопку «Минус». Масштаб карты также возможно изменить, перемещая ползунок вверх или вниз. Доступно изменение масштаба при помощи скроллинга мыши.

#### 5.7 ФУНКЦИИ ОБЛАСТИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Раздел «Управление» состоит из трех элементов: «*Регистраторы», «Пользователи»* и *«Теги»* (рис. 63).

PEBV	130Р Управление данным	и 4.0.0.2		
=		ED	Управление	
	Терминал			
D	Файлы	Регистраторы Регистраторы системы	Пользователи Теги Теги Теги системы	ЛЫ
<b>₽</b>	Управление			
G	Журнал			
ŝ	Настройки			
8	Выйти			
©	О программе			
P	ЕВИЗОР	Администратор	Свободно 69 из 455 ГБ	12:19:26 17.03.2023



# 5.7.1 ПРОСМОТР СПИСКА «ТЕГОВ»

Функция обеспечивает наглядное представление перечня всех «Тегов», существующих в Системе, а также их свойств.

Для вызова функции следует перейти в раздел «*Теги»*. Система отображает список «Тегов» со следующими полями (рис. 64):

Наименование.



- Автоматическое присвоение.
- Ручное присвоение.
- Множ. выбор.

PEBI	130Р Управление данны	ми 4.0	.0.2					_ = ×
		€	Теги					
		+2	ð 🔟				Атрибу	ты тега
ţ٦		Вы	делено: 1	Выводить по	100 🔻 записей 4	1/1 >	Ø	
							Наименование	tag1
G	Жирцал		Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор	Автоматическое	Закрепление
			tag1	Закрепление	Нет	Нет	Ручное присвоение	Нет
<u>يې</u>			tag2	Закрепление	Нет	Нет	Множ. выбор	Нет
			tag3	Закрепление	Нет	Нет	Значения тега	
			tag4	Закрепление	Нет	Нет	1	
			tag5	Закрепление	Нет	Нет		
8	Выйти		Событие	Подключение	Да	Да		
C	О программе		ANO	<b></b>	n-			
P	ЕВИЗОР	Адм	инистратор		Свободн	о 69 из 455 ГБ		12:21:57 17.03.2023

#### Рисунок 64 – Список «Тегов»

По умолчанию записи списка «Тегов» отсортированы по «Наименованию» «Тегов» в прямом алфавитном порядке. В ходе просмотра списка «Тегов» доступны функции позиционирования, пагинации, выделения записей и изменения лимита записей на странице списка.

Функция **позиционирования** может быть использована в случае, если список «Файлов» отображается не полностью в окне интерфейса Системы. Доступно вертикальное и горизонтальное позиционирование (скроллинг) (рис. 65).

+⁄2			Теги				
1-1	6 из 16		Выводить по 100 🔻 записей ┥				
	Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор			
	Tag03	Отключение	Да	Да			
	Tag04	Нет	Да	Да			
	Tag05	Закрепление	Нет	Нет			
	Tag06	Подключение	Нет	Нет			
	Tag07	Отключение	Нет	Нет			
	Tag08	Нет	Да	Нет —			
	Tag09	Закрепление	Да	Нет			
	Tag10	Подключение	Да	Нет			
	Tag11	Отключение	Да	Нет			
	Tag12	Нет	Да	Нет			
	Tag13	Закрепление	Нет	Да			
	Tao14	Полключение	Нет	Ла			

Рисунок 65 – Позиционирование списка «Тегов»

Функция пагинации списка «Тегов» обеспечивает возможность перехода между страницами списка при неполном его отображении. Доступен переход (рис. 66):

- 1. На предыдущую страницу списка (при наличии)
- 2. На следующую страницу списка (при наличии)
- 3. На произвольную страницу (ввод номера страницы в соответствующем поле)

+<	2		Теги 1 2 3				
1	-10 из 16		Выводить по 10 🔹 з	аписей 4 1/2 🕨			
	Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор			
	Tag01	Закрепление	Да	Да			
	Tag02	Подключение	Да	Да			
	Tag03	Отключение	Да	Да			

Рисунок 66 – Пагинация списка «Тегов»

Функция выделения записей списка «Файлов» позволяет отметить требуемые записи или снять отметки. Доступно одиночное (рис. 67) и массовое (рис. 68) выделение записей. При выделении Система отображает количество выделенных записей. Функция вызывается установкой соответствующих отметок в чекбоксах.



+	b 🔟		Теги			
Вы	делено: 3		Выводить по 10 🔹 з	аписей 4 1/2 🕨		
	Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор		
~	Tag01	Закрепление	Да	Да		
	Tag02	Подключение	Да	Да		
•	Tag03	Отключение	Да	Да		
	Tag04	Нет	Да	Да		
~	Tag05	Закрепление	Нет	Нет		
	Tag06	Подключение	Нет	Нет		

Рисунок 67 – Одиночное выделение записей списка «Тегов»



Функция массового выделения записей списка «Тегов» используется для выделения всех записей на отображаемой странице списка.

Функция изменения лимита записей на странице списка «Тегов» позволяет ограничить диапазон «Тегов», одновременно отображаемых на странице списка. Доступен выбор из перечня фиксированных значений лимита (рис. 69).

+⁄2			•	Тег	и
1-1	6 из 16		Выводить по	50 🔻 3	аписей ┥ 1/1
	Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное при	10 20	Множ. выбор
	Tag01	Закрепление	Да	100 150	Да
	Tag02	Подключение	Да		Да

Рисунок 69 – Изменение лимита записей списка «Тегов»

# \* ПРИМЕЧАНИЯ:

При изменении лимита или переходе между страницами списка «Тегов» Система сохраняет существующее выделение записей списка.



Список может быть вручную отсортирован по наименованию нажатием на заголовке соответствующего поля.

#### 5.7.2 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ТЕГА»

Функция обеспечивает показ полного набора атрибутов выбранного «Тега».

Для отображения атрибутов «Тега» находясь в разделе «*Теги»*, следует выбрать соответствующую запись списка «Тегов». Система отображает следующие атрибуты выбранного «Тега» в области показа атрибутов (рис. 70):

- 1. Наименование
- 2. Автоматическое присвоение
- 3. Ручное присвоение
- 4. Множ. Выбор
- 5. «Значения Тега» выбранного «Тега»



Рисунок 70 – Просмотр атрибутов «Тега»

Функция также вызывается автоматически после:

- Создания «Тега».
- Изменения «Тега».
- Отказа от изменения «Тега».
- Отказа от удаления «Тега»

# 5.7.3 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ТЕГА»

Функция позволяет создать новый «Тег» с требуемым набором атрибутов.

Вызов функции возможен в разделе «*Теги*».

Для создания нового «Тега» следует:

1. Вызвать команду создания по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 71).

+⁄2			Теги			
1-1	0 из 16		Выводить по 10 🔹 за	аписей 4 1/2 🕨		
	Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор		
	Tag01	Закрепление	Да	Да		
	Tag02	Подключение	Да	Да		
	Tag03	Отключение	Да	Да		

Рисунок 71 – Вызов команды создания «Тега»

- 2. В ответ на запрос Системы задать значения требуемых атрибутов (рис. 72):
  - 2.1. Наименование «Тега»
  - 2.2. Тип автоматического присвоения:
    - Закрепление «Значения Тега» создаваемого «Тега» могут быть вручную закреплены за «Регистраторами» и в дальнейшем автоматически присваиваются всем «Файлам», связанным с указанными «Регистраторами».
    - Подключение создаваемый «Тег» будет включен в запрос «Значений Тегов» при подключении к терминалу регистраторов с накопленным набором Данных, подлежащих копированию (п. 5.6.6).
    - Отключение создаваемый «Тег» будет включен в запрос «Значений Тегов» при отключении Регистраторов от Терминала (п. 5.6.7).
      - Нет автоматическое закрепление «Значений Тега» создаваемого «Тега» за «Файлами» не производится.
  - 2.3. Возможность ручного присвоения:
    - Да «Значения Тега» создаваемого «Тега» доступны для ручного закрепления за «Файлами» (п. 5.6.10)
    - Нет «Значения Тега» создаваемого «Тега» недоступны для ручного закрепления за «Файлами» (выбор данного варианта недоступен, если значение атрибута Автоматическое присвоение = Hem).
  - 2.4. Доступность множественного выбора:
    - *Да –* доступен одновременный выбор:
      - нескольких «Значений Тега» создаваемого «Тега» в формах их задания для присвоения «Файлам»
      - одного «Регистратора» для нескольких «Значений Тега» создаваемого «Тега» в форме их закрепления за «Регистратором»
    - *Нет –* вышеописанный выбор недоступен.

2.5. «Значения Тега» для создаваемого «Тега»



ние	1/1 Множ. в	ыбор	<ul> <li>Создать новый тег</li> <li>Х</li> </ul>	
	Ла		Наименование тега	
		2.1	NewTag	
	Да		Автоматическое присвоение	
	Да	2.2	Закрепление 🔻	
			Ручное присвоение	
	Да	2.3	Нет т	
	Нет		Множественный выбор	
	Hot	2.4	Нет 🔻	
	TIET		Значения тега	
	Нет		Задать значение	
	Нет	2.5	NewValue1	
	Нет		Регистраторы (постоянное закрепление) Выберите Аппаратный ID 🔹	
	Нет		+	
	Да			

Рисунок 72 – Задание значений атрибутов «Тега»

3. При необходимости создать новые «Значения Тега» для создаваемого «Тега» по нажатию на соответствующую пиктограмму (рис. 73).

Значения тега	Ś	U	
Задать значение			
NewValue1	Î		
Регистраторы (постоянное закрепление)			
Выберите Аппаратный ID	•		
+			

Рисунок 73 – Создание новых «Значений Тега»

4. При необходимости закрепить «Значения Тега» за «Регистраторами». «Значения Тегов», закрепляемые за «Регистраторами», автоматически присваиваются «Файлам», ассоциированным с данными «Регистраторами». Присвоение закреплённых «Значений Тегов» осуществляется только для «Файлов», созданных после соответствующего закрепления. Для закрепления, выбранного «Значения Тега» при создании или изменении «Тега» следует из предлагаемого перечня выбрать требуемый регистратор или несколько регистраторов последовательно (рис. 74).

Значения тега	
Задать значение	
NewValue1	Ŵ
Регистраторы (постоянное закрепление)	
Выберите Аппаратный ID	•
0000001_000001	
0000002_000002	
0000003_000003	
0000004_000000	
0000004_000004	
0000005_000005	
0000006_000006	
1234567_987654	
wwwwww_wwwww	
X700001_000001	
X700002_000002	

Рисунок 74 – Закрепление «Значений Тега» за «Регистраторами»

- 5. Завершить создание «Тега» (рис. 75):
  - 5.1. Подтвердить создание
  - 5.2. Отменить создание



Рисунок 75 – Завершение создания «Тега»

При задании требуемых атрибутов «Тега» следует указать значения, не нарушающие установленных ограничений:

- Для Наименования «Тега» не более 16 символов.
- Для «Значений Тега»:
  - Наименование не более 16 символов
  - «Значения Тега» уникальны в рамках одного «Тега»

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если заданные значения атрибутов нарушают установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если Пользователь отказывается от создания «Тега», Система скрывает запрос атрибутов создаваемого «Тега».
- Если Пользователь указывает не все атрибуты «Тега» и вызывает команду сохранения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если для выбранного «Тега» значение атрибута Множ. выбор = Hem, указание одного «Регистратора» для нескольких «Значений Тега» одного «Тега» невозможно.
- Закрепление «Значений Тегов» за «Регистраторами» возможно при значении атрибута Автоматическое присвоение = Закрепление.



## 5.7.4 ИЗМЕНЕНИЕ «ТЕГА»

Функция позволяет изменить атрибуты ранее созданного «Тега».

Вызов функции возможен в разделе «Теги».

Для изменения существующего «Тега» следует выбрать «Тег» в списке «Тегов» и вызвать команду изменения по нажатию соответствующей пиктограммы в открывшейся области атрибутов (рис. 76).

РЕВИЗОР Управление данны	ми							_ = ×
=	+⁄2			Ter	'n			
🗊 Терминал	1-1	0 из 16		Выводить по 10 🔹 з	аписей	1/2 •	Атрибу	/ты тега
🛛 Файлы		Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор		Ø	1
🚔 Управление		Tag01	Закрепление	Да	Да		Наименование	Tag02
		Tag02	Подключение	Да	Да		Автоматическое присвоение	Подключение
🖬 Журнал		Tag03	Отключение	Да	Да		Ручное присвоение	Да
र्श्ट्रे Настройки		Tag04	Нет	Да	Дa		Множ. выбор	Да
		Tag05	Закрепление	Нет	Нет		Значения тега Value1	
		Tag06	Подключение	Нет	Нет		Value2	
		Tag07	Отключение	Нет	Нет			
		Tag08	Нет	Да	Нет			
		Tag09	Закрепление	Да	Нет			
Я Выйти © О программе		Tag10	Подключение	Да	Нет		) F	
РЕВИЗОР			Свобо	одно 377 из 431 ГБ				17:15:44 20.12.2018

Рисунок 76 - Вызов команды изменения «Тега»

В ответ на запрос Системы — задать или изменить значения требуемых атрибутов (порядок аналогичен созданию «Тега» — п. 5.7.1.3).

При задании/изменении требуемых атрибутов «Тега» следует указать значения, не нарушающие установленных ограничений:

- Для Наименования «Тега» не более 16 символов.
- Для «Значений Тега»:
  - Наименование не более 16 символов
  - «Значения Тега» уникальны в рамках одного «Тега»

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если заданные значения атрибутов нарушают установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если Пользователь отказывается от изменения «Тега», Система скрывает запрос атрибутов создаваемого «Тега».
- Если Пользователь указывает не все атрибуты «Тега» и вызывает команду сохранения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Удаление «Значения Тега», имеющего связи с существующими «Файлами», недоступно для Пользователя: при вызове команды удаления такого «Значения Тега» Система выводит соответствующее уведомление

# 5.7.5 УДАЛЕНИЕ «ТЕГА»

Функция позволяет удалить из Системы выбранный «Тег» или несколько «Тегов». Вызов функции возможен в разделе «*Теги»*.

Для удаления одного «Тега» следует (рис. 77):

- Выбрать соответствующую запись списка «Тегов».
- В открывшейся области атрибутов перейти к удалению по нажатию соответствующей пиктограммы.
- В ответ на запрос Системы подтвердить удаление (или отказаться).

н       i	РЕВИЗОР Управление данны	ми						×
1-10 из 16       Выводить по 10 • записей • 1/2 • Атрибуть тега         Файлы       Наименование       Автоматическое присвоение       Множ. выбор       Image: Comparison of the same of the s	=	+Ø 🗎			Тег	и		
Файлы         Наименование         Автоматическое присвоение         Ручное присвоение         Множ. выбор         СССС         Тадо2           *         Управление         Тадо2         Подключение         Да         Да         Наименование         Тадо2           *         Управление         Тадо2         Подключение         Да         Да         Автоматическое присвоение         Подключение           *         Управление         Тадо2         Подключение         Да         Да         Автоматическое присвоение         Подключение           *         Тадо2         Подключение         Да         Да         Ручное присвоение         Да           *         Тадо3         Отключение         Да         Да         Ручное присвоение         Да           *         Настройки         Тадо4         Нет         Да         Да         Вачения тега	🛄 Терминал	1-10 из 16			Выводить по 10 🔹 за	аписей 4 1/2 🕨	Атрибу	лы тега
Тад01         Закрепление         Да         Да         Наименование         Тад02           Тад02         Подключение         Да         Да         Автоматическое присвоение         Подключение           Хурнал         Тад03         Отключение         Да         Да         Автоматическое присвоение         Подключение           Настройки         Тад04         Нет         Да         Да         Множ. выбор         Да           Значения тега         Тад04         Нет         Да         Да         Значения тега	💭 Файлы	Наи	менование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор	Ø	1
Управление         Тад02         Подключение         Да         Автоматическое присвоение         Подключение           Журнал         Тад03         Отключение         Да         Да         Ручное присвоение         Да           Настройки         Тад04         Нет         Да         Да         Множ. выбор         Да           Значения тега         Значения тега         Значения тега         Значения тега         Значения тега		Tag01	1	Закрепление	Да	Да	Наименование	Tag02
Журнал         Тад03         Отключение         Да         Ручное присвоение         Да           Настройки         Тад04         Нет         Да         Множ. выбор         Да           Значения тега         Значения тега         Значения тега         Значения тега         Значения тега	🖆 Управление	Tag02	2	Подключение	Да	Да	Автоматическое присвоение	Подключение
Настройки         тадоч         Нет         Да         Множ. выбор         Да           1 тадоч         Нет         Да         Множ. выбор         Да	🖬 Журнал	Tao0	2	Отклюцение	0.2	Да.	Ручное присвоение	Да
тад04 Нет Да Да Значения тега		rago.	,	Отопочение	<u>A</u> a	д <b>о</b>	Множ. выбор	Да
Эпачения Гега	ър пастроики	Tag04	4	Нет	Да	Да		
Тад05 Закрепление Нет Нет		Tag05	5	Закрепление	Нет	Нет	значения тега	
Value1							Value1	
Тад06 Подключение Нет Нет Value2		Tag00	5	Подключение	Нет	Нет	Value2	
Тад07 Отключение Нет Нет		Tag0	7	Отключение	Нет	Нет		
Тадов Нет Да Нет		Tag08	В	Нет	Да	Нет		
Тад09 Закрепление Да Нет		Tag09	9	Закрепление	Да	Нет		
А выйти Тад10 Подхжочение Да Нет	<u> Я</u> выйти	Tag1(	D	Подключение	Да	Нет		
© Опрограмме	© О программе					5		
РЕВИЗОР         Свободно 377 из 431 ГБ         17:17:43 20.12.2018	<b>Р</b> ЕВИЗОР			Свобо	одно 377 из 431 ГБ			17:17:43 20.12.2018

Рисунок 77 – Удаление одного «Тега»

Для массового удаления нескольких «Тегов» следует (рис. 78):

- Выделить целевые записи списка «Тегов».
- Перейти к массовому удалению по нажатию соответствующей пиктограммы.
- В ответ на запрос Системы подтвердить удаление (или отказаться).

РЕВИЗОР Управление данны	ми						
=	+¢	ð 🔟		Ter	и		
💭 Терминал	Вь	іделено: 3		Выводить по 10 🔻 з	записей 4 1/2 🕨	Атрибу	/ты тега
🚺 Файлы		Наименование	Автоматическое присвоение	Ручное присвоение	Множ. выбор	Ø	
	~	Tag01	Закрепление	Да	Да	Наименование	Tag01
≌ъ Управление		Tag02	Подключение	Да	Да	Автоматическое присвоение	Закрепление
🖬 Журнал		Tag03	Отключение	Да	Да	Ручное присвоение	Да
🖏 Настройки		Tag04	Her	0.5	0.5	Множ. выбор	Да
		14904	nei	да	да	Значения тега	
	~	Tag05	Закрепление	Нет	Нет	Value1	
		Tag06	Подключение	Нет	Нет	X700001_000001	X700002_000002
		Tag07	Отключение	Нет	Нет	Value2 X700001_000001	X700002_000002
		Tag08	Нет	Да	Нет		
		Tag09	Закрепление	Да	Нет		
<b>А</b> Выйти		Tag10	Подключение	Да	Нет		
© О программе							
РЕВИЗОР			Свобо	одно 377 из 431 ГБ			17:19:20 20.12.2018

Рисунок 78 – Массовое удаление «Тегов»

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

Удаление доступно только для «Тегов», не связанных с существующими в Системе «Файлами». Если вызвана команда удаления «Тега»/«Тегов» со связями, Система выводит соответствующее уведомление.

## 5.7.6 ПРОСМОТР СПИСКА «РЕГИСТРАТОРОВ»

Функция обеспечивает наглядное представление перечня всех «Регистраторов», существующих в Системе, а также их свойств.

Для вызова функции следует перейти в раздел «*Регистраторы*». Система отображает список «Регистраторов» со следующими полями (рис. 79):

- Аппаратный ID.
- Теги (каждый существующий в Системе с Автоматическим присвоением = Закрепление) – в шапке «Тег», в ячейках его «Значения Тега», связанные с «Регистратором»



PEB	130Р Управление данны	ми 4.0.	.0.2			, ,	_			_ = ×
≡		€	Регистратор	ы						
		3	+0							
Ц Ц										
			Aggapagy uš ID	TagOF	tag1	tag2	tog2	togd		
G			Аппаратный 10	Tagus	lagi	tagz	lags	tag4	A	
562			0000_0000	value1	value2					
~~~	пастроики		0000000_000000	value1	value2					
			0000000_123456	value1	value2					
			0000000_222222							
_			000000_555555							
8	Выйти		0000001_000001							
C	О программе		0000000 000000				_	•	-	
P	ЕВИЗОР	Адм	инистратор				Свободно б	59 из 455 ГБ		12:25:51 17.03.2023

Рисунок 79 - Список «Регистраторов»

По умолчанию записи списка «Регистраторов» отсортированы по *Аппаратному ID* в прямом алфавитном порядке. В ходе просмотра списка «Регистраторов» доступны функции **позиционирования** списка, **обновления** списка и **выделения** записей на странице списка.

Функция **позиционирования** может быть использована в случае, если список «Регистраторов» отображается не полностью в окне интерфейса Системы. Доступно вертикальное и горизонтальное позиционирование (скроллинг) (рис. 80).

C 🗎 +Q

Регистраторы

Аппаратный ID	Tag01	Tag02	Tag03	Tag08	Tag09
0000001_000001		Val01 Val02	Val01 Val02		
0000002_000002		Val01 Val02	Val01 Val02		
0000003_000003		Val01 Val02	Val01	Val1	Val1
0000004_000000		Val01 Val02	Val01		
0000004_000004		Val01 Val02			
0000005_000005		Val01 Val02	Val01 Val02		
0000006_000006		Val01 Val02	Val01		
000007_000007					
000008_00008					
000009_00009	1				
1234567_987654		Val01 Val02			

Функция обновления списка «Регистраторов» позволяет актуализировать содержимое списка. Также при обновлении списка «Регистраторов» Система сбрасывает существующее выделение любых записей списка. Функция вызывается по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 81).

C	+0 💼			Р	егистрат	горы
	Аппаратный ID	Tag01	Tag05	Tag09	Tag13	
	X700001_000001	Value1 Value2	Value1	Value2	Value1 Value2	
	X700002_000002	Value1 Value2	Value2	Value1	Value1 Value2	

Рисунок 81 – Обновление списка «Регистраторов»

Функция выделения записей списка «Регистраторов» позволяет отметить требуемые записи или снять отметки. Доступно одиночное (рис. 82) и массовое (рис. 83) выделение записей. При выделении Система отображает количество выделенных записей. Функция вызывается установкой соответствующих отметок в чекбоксах.



Ĉ	;+0 🛄			Р	егистрат	оры
Вь	делено: 3					
	Аппаратный ID	Tag01	Tag05	Tag09	Tag13	
~	X700001_000001	Value1 Value2	Value1	Value2	Value1 Value2	
	X700002_000002	Value1 Value2	Value2	Value1	Value1 Value2	
•	X700003_000003					
	X700004_000004					
~	X700005_000005					
	X700006_000006					

Рисунок 82 – Одиночное выделение записей списка «Регистраторов»



Рисунок 83 – Массовое выделение записей списка «Регистраторов»

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

Список может быть вручную отсортирован по Аппаратному ID нажатием на заголовке соответствующего поля

#### 5.7.7 СОЗДАНИЕ НОВОГО «РЕГИСТРАТОРА»

Функция позволяет создать новый «Регистратор» с требуемым набором атрибутов. Вызов функции возможен в разделе «*Регистраторы»*. Для создания нового «Регистратора» следует:

1. Вызвать команду создания по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 84):

C	+0			Р	егистрат	оры
	Аппаратный ID	Tag01	Tag05	Tag09	Tag13	
	X700001_000001	Value1 Value2	Value1	Value2	Value1 Value2	
	X700002_000002	Value1 Value2	Value2	Value1	Value1 Value2	

Рисунок 84 – Вызов функции создания «Регистратора»



- 2. В ответ на запрос Системы задать значения требуемых атрибутов (рис. 85):
  - 2.1. ID устройства
  - 2.2. ID сотрудника

→ Соз,	дать <mark>но</mark> ві	ый регистратор
	$\checkmark$	×
ID устройст	ва <mark>2.1</mark>	
00100		
ID сотрудни	ка 2.2	

Рисунок 85 – Вызов функции создания «Регистратора»

- 3. Завершить создание «Регистратора» (рис. 86):
  - 3.1. Подтвердить создание
  - 3.2. Отменить создание

🔿 Создать новый регистратор
З.1         3.2
000100

Рисунок 86 – Завершение создания «Регистратора»

Атрибуты должны повторять значения, установленные на соответствующем Регистраторе.

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если заданные значения атрибутов нарушают установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если Пользователь отказывается от создания «Регистратора», Система скрывает запрос атрибутов создаваемого «Регистратора».
- Если Пользователь указывает не все атрибуты «Регистратора» и вызывает команду сохранения, Система выводит соответствующее уведомление.

#### 5.7.8 УДАЛЕНИЕ «РЕГИСТРАТОРА»

Функция позволяет удалить из Системы выбранный «Регистратор» или несколько «Регистраторов».

Вызов функции возможен в разделе «Регистраторы».

Для удаления одного «Регистратора» следует (рис. 87):

- Выбрать соответствующую запись списка «Регистраторов».
- В открывшейся области атрибутов перейти к удалению по нажатию соответствующей пиктограммы.
- Подтвердить удаление.

Скачано с Етехключи.рф 58

PEBU	130Р Управление данны	ии 4.0	.0.2							_ = ×
		€	Регистратор	ы						
Ð		C	+0						Атрибуты р	регистратора
										Ŵ
-0									Аппаратный ID	0000_0000
្ព	Журнал		Аппаратный ID	Tag05	tag1	tag2	tag3	tag4	Свободно памяти	-
			0000_0000	value1	value2			Â	Статус копирования	-
۲ <u>ې</u>	Настройки		000000_000000	value1	value2				tag1	value2
			0000000_123456	value1	value2					
			0000000_222222							
0			0000000_555555							
	Выйти		0000001_000001							
Ô	О программе							*		
P	ЕВИЗОР	Адм	инистратор				Свободно	69 из 455 ГБ		12:27:18 17.03.2023

Рисунок 87 – Удаление одного «Регистратора»

Для массового удаления нескольких «Регистраторов» следует (рис. 88):

- Выделить целевые записи списка «Регистраторов».
- Перейти к массовому удалению по нажатию соответствующей пиктограммы.

	📕 Подтве	рди	іть удален	ие.						
PEBV										_ = ×
		•	Регистратор	ы					Атрибуты	регистратора
	Файлы	$\sim$							_	Ĩ
-		Вы	делено: 2							
			A it ID	T05	40.01	44.42	44.92	4	Аппаратный ID	000000_123456
G	Журнал		Аппаратный ID	Tagus	tagi	tagz	tags	tag4	Свободно памяти	-
		~	0000_0000	value1	value2				Статус копирования	-
ŝ		_							Tag05	value1
			000000_000000	value1	value2				tag1	value2
		2	0000000_123456	value1	value2					
			0000000_222222							
Q	Выйти		0000000_555555							
			0000001_000001							
Ô	О программе		0000000 000000					Þ	~	
P	ЕВИЗОР	Адм	иинистратор				Свободн	о 69 из 455 ГІ	5	12:28:28 17.03.2023

Рисунок 88 - Массовое удаление «Регистраторов»

# \* ПРИМЕЧАНИЯ:

Удаление доступно только для «Регистраторов», не связанных с существующими в Системе «Файлами» и/или «Значениями Тегов». Если вызвана команда удаления «Регистратора»/«Регистраторов» со связями, Система выводит соответствующее уведомление.

# 5.7.9 ПРОСМОТР СПИСКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»

Функция обеспечивает наглядное представление перечня всех «Пользователей», существующих в Системе, а также их свойств.

Для вызова функции следует перейти в меню «Управление», далее выбрать раздел «Пользователи». Система отображает список «Пользователей» со следующими полями (рис. 89):

- Заблокирован.
- Пользователь.
- Логин.
- Уровень доступа.
- Карта доступа (если используется система СКУД)

РЕВИЗОР Управление данны	іми					_ = ×	
	<b>←</b> +A 💼		тели				
🗔 Терминал	1-2 из 2		Выводить по 100 💌 заг	иисей 🔹 1/1 🕨	Атрибуты пользователя		
р Файлы	Заблокирован	Пользователь Логин	Карта доступа	Уровень доступа	Ø	0	
🚟 Управление	Нет	Администратор Admin		Администратор	Пользователь	Администратор	
🔓 журнал	Нет	Сергей user		Пользователь	Логин	Admin	
Настройки					уровень доступа Карта доступа Заблокирован	Администратор Нет	
<ul><li>Я выйти</li><li>© О программе</li></ul>	E	B	И	3 (	) F		
РЕВИЗОР	Администратор			Свободно 34 из 111 ГБ		15:16:31 29.07.2020	

Рисунок 89 - Список «Пользователей»

По умолчанию записи списка «Пользователей» отсортированы по «Заблокирован» «Пользователь» в прямом алфавитном порядке. В ходе просмотра списка «Пользователей» доступны функции **позиционирования, пагинации, выделения** записей и **изменения лимита** записей на странице списка.

# 5.7.10 ПРОСМОТР АТРИБУТОВ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

Функция обеспечивает показ полного набора атрибутов выбранного «Пользователя». Для отображения атрибутов «Пользователя» находясь в разделе «Пользователи», следует выбрать соответствующую запись списка «Пользователи». Система отображает следующие атрибуты выбранного «Пользователя» в области показа атрибутов (рис. 90):

- 4. Пользователь
- 5. Логин
- 6. Уровень доступа
- 7. Карта доступа (если используется система СКУД)
- 8. Заблокирован



÷	+R 🗊			По	льзо	ват	ели				
Вы	делено: 1			Выводить по	100 •	запи	сей (	1/1	Атрибуты	пользователя	
	Заблокирован	Пользователь	Логин	Карт	а доступ	a	Уровень	доступа	6	0	
•	Нет	Администратор	Admin				Админияст	ратор	Пользователь	Администратор	0
	Her	Сергей user Пользователь		Лопин Уровень доступа Карта доступа	Admin Администратор	000					
									Заблокирован	Нет	6

Рисунок 90 – Просмотр атрибутов «Пользователей»

#### 5.7.11 СОЗДАНИЕ НОВОГО «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

Функция позволяет создать нового «Пользователя» с требуемым набором атрибутов. Вызов функции возможен в разделе «*Пользователи»*, меню «Управление». Для создания нового «пользователя» следует:

1. Вызвать команду создания по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 91)



- 2. В ответ на запрос Системы задать значения требуемых атрибутов (рис. 92):
  - 2.1. Наименование пользователя Отображение пользователя в Системе
  - 2.2. Логин пользователя логин для авторизации в Системе
  - 2.3. Пин-код пользователя пин-код для авторизации пользователя
  - 2.4. *Уровень доступа* уровень доступа в Системе. В Системе предусмотрены три уровня доступа:
    - Пользователь имеет доступ к разделу Терминал.
    - Оператор имеет доступ к разделам Терминал и Файлы.
    - Администратор имеет неограниченный доступ к Системе.
  - 2.5. Заблокирован блокировка пользователя в Системе. Если в профиле установлен параметр «Да» - пользователь не сможет произвести вход под своими учетными данными



Создать нового пользователя
$\checkmark$
Наименование пользователя
Введите ФИО пользователя
Логин пользователя
Введите логин пользователя
Пин-код пользователя
Введите пин-код для пользователя
Уровень доступа
Пользователь 🔹
Карта доступа
Введите код карты доступа
Заблокирован
Нет т

Рисунок 92 – Задание значений атрибутов «Пользователя»



Рисунок 93 – Завершение создания «Пользователя»

При задании требуемых атрибутов «Пользователя» следует указать значения, не нарушающие установленных ограничений:

- Для Наименования пользователя не более 30 символов.
- Для Пин-кода пользователя только цифры не более 5 символов.

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если заданные значения атрибутов нарушают установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если Пользователь отказывается от создания «Пользователя», Система скрывает запрос атрибутов создаваемого «Пользователя».
- Если Пользователь указывает не все атрибуты «Пользователя» и вызывает команду сохранения, Система выводит соответствующее уведомление.

## 5.7.12 ИЗМЕНЕНИЕ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

Функция позволяет изменить атрибуты ранее созданного «Пользователя». Вызов функции возможен в разделе «Пользователи», меню «Управление».

Для изменения существующего «Пользователя» следует выбрать пользователя в списке «пользователей» и вызвать команду изменения по нажатию соответствующей пиктограммы в открывшейся области атрибутов (рис. 94).

РЕВИЗОР Управление данн	ыми					×
	<++A ₪		Поль	зователи		
🚍 Терминал	Выделено: 1	Выводи	mu no 100 • 3a	nxceă - 1/1 ->	Атрибуты г	ользователя
Д Файлы	Заблокирован	Пользователь Л	огин	Уровень доступа	0	(Î)
🚔 Управление	Нет	Администратор Ас	dmin	Администратор	Пользователь	Администратор2
🖬 Журнал	🖌 Нет	Администратор2 А	dmin2	Администратор	Логин	Admin2
👷 настроики					Уровень доступа Карта доступа	Администратор
					Заблокирован	Нет
0.5.7						
X Выйти						
© О программе	4					
РЕВИЗОР	Администратор			Сеободно 33 из 111 ГБ		16:03:02 28.07.2020
	Ducy up 04					

Рисунок 94 — Вызов команды изменения «Пользователя»

В ответ на запрос Системы — задать или изменить значения требуемых атрибутов (порядок аналогичен созданию нового «Пользователя» — п. 5.7.1.11).

При задании требуемых атрибутов «Пользователя» следует указать значения, не нарушающие установленных ограничений:

- Для Наименования пользователя не более 30 символов.
- Для Пин-кода пользователя только цифры не более 5 символов.

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если заданные значения атрибутов нарушают установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если Пользователь отказывается от создания «Пользователя», Система скрывает запрос атрибутов создаваемого «Пользователя».
- Если Пользователь указывает не все атрибуты «Пользователя» и вызывает команду сохранения, Система выводит соответствующее уведомление.

# 5.7.13 УДАЛЕНИЕ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

Функция позволяет удалить из Системы выбранного «Пользователя». Вызов функции возможен в разделе «Пользователи», меню «Управление».

Для удаления «Пользователя» следует (рис. 95):

- Выбрать соответствующую запись списка «пользователей».
- В открывшейся области атрибутов перейти к удалению по нажатию соответствующей пиктограммы.
- В ответ на запрос Системы подтвердить удаление (или отказаться).

Скачано с Етехключи.рф

РЕВИЗОР Упра	вление данными	1	÷		· ·				_ = ×
=		€	Пользователи						
🛄 Термин	л	+8	Ī					Атрибуты п	ользователя
🗋 Файлы		Run	anawo: 2	PLU		ээрисой 4	1/1	Ø	۱.
🚟 Управле	ние	оыд	Sicho, S				-/- /	Пользователь	Администратор2
			Заблокирован	Пользователь	Логин	Карта доступа	Уровень д	Логин	Admin2
🖬 Журнал			Нет	Администратор	Admin		Администра	Уровень доступа	Администратор
🖏 Настрой	іки							Карта доступа	
		~	Нет	Администратор2	Admin2		Администр	Заблокирован	Нет
								Открывать дверь при авторизации	Да
								abreprisaqui	
🔒 Открыти	, дверь								
<u> Я</u> выйти									
© О прогр	амме								
РЕВИЗО	Р	Адми	инистратор			Свободно 253	3 из 455 ГБ		17:09:30 10.04.2023

Рисунок 95 – Удаление «Пользователя»

#### 5.7.14 АВТОРИЗАЦИЯ/СМЕНА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» В СИСТЕМЕ

Вызов функции возможен в разделе «Авторизация».

Для получения доступа к Системе, необходимо авторизоваться под пользователем Администратор (полный доступ) или Оператор/Пользователь (ограниченный доступ) (рис. 96).

Вводим в поле «Логин» - пользователя и в поле «Пин-код» - пароль, нажимаем кнопку «Войти».

РЕВИЗОР Управление данны	ми 2.2.23	_ = ×
_	Терминал	
🛄 Терминал		
💭 Файлы		
	Авторизация пользователя Введите логин и пин-код, либо авторизуйтесь с помощью карты Логин Изведите логин Пин-код Введите пин-код Войти Отмена	
🔒 Открыть дверь		
А Авторизация		
© О программе		
РЕВИЗОР	Свободно 34 из 111 ГБ	15:51:39 29.07.2020

Рисунок 96 – Авторизация «Пользователя»

Для смены пользователя в Системе, необходимо нажать на кнопку «Выйти» (рис. 97).



РЕВИЗОР Управление данны	ми		_ = ×
≡		Терминал	
🖵 Терминал			
<u>Д</u> Файлы			
😅 Управление			
🖬 Журнал			
🐯 Настройки			
<u> А</u> выйти			
© О программе			
РЕВИЗОР	Администратор	Свободно 34 из 111 ГБ	15:52:59 29.07.2020

Рисунок 97 – Смена «Пользователя»

# 5.7.15 ПРОСМОТР ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ

В разделе Журнал регистрируются важная информация о работе Системы. Раздел представляет собой список текстовых документов, в которые записываются сведения об ошибках, действиях пользователей и других событий, которые происходят в Системе (рис. 98).

РЕВИЗОР Управление данны	ыми		- • ×
	C V D	Журнал	
🗔 Терминал	1-2 из 2	Выводить по 100 🔻 записей.	1/1 × ×
🕅 Файлы	Время создания	Тип Размер Событие	Фильтрация
🚔 Управление	17.03.2023 10:35:07	Текст (лог) 1 КБ Создание журнала	Время создания
🔓 Журнал	16.03.2023 17:25:56	Текст (лог) 151 КБ Создание журнала	от 00.00.0000 00:00:00 114
🖏 Настройки			до 00.00.0000 00:00:00
			Тип лог-файлов Фото Текст (лог) Событие Выберите событие
<b>А</b> выйти			
© О программе			
РЕВИЗОР	Администратор	Свободн	ю 2 из 9 ГБ 11:42:23 17.03.2023 _:

Рисунок 98 – Раздел Журнал

## 5.7.16 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Функция позволяет изменять значения параметров Системы с использованием графического интерфейса.

Параметры Системы разделены на группы в соответствии с областью действия. Предусмотрены следующие группы параметров (рис. 99):

- Основные общие настройки Системы.
- *Хранилище* настройки взаимодействия с хранилищем файлов.
- База данных настройки взаимодействия с БД Системы.



Регистраторы – параметры взаимодействия с регистраторами.

Сервер – настройки параметров для подключения терминала к централизованному серверу «РЕВИЗОР Управление терминалами».

PEBV	13ОР Управление данным	ми					_ = ×
≡					Настройки		
Ð	Терминал						
D	Файлы		Основные Общие настройки системы		Хранилище Настройки взаимодействия с	$\otimes$	База данных Настройки взаимодействия с БД
	Управление				хранилищем файлов		
	Журнал	O <sub>.</sub>	Регистраторы Параметры взаимодействия с	됴	Сервер Настройка подключения к серверу		
ŝ	Настройки		регистраторами				
R	Выйти						
©	О программе						
P	ЕВИЗОР	Администр	атор		Свободно 2 из 9 ГБ		11:43:33 17.03.2023 ,::

Рисунок 99 – Группы настраиваемых параметров

# 5.7.16.1 ОСНОВНЫЕ

Параметры в данной группе влияют на поведение Системы, а также обеспечивают выборочную активацию и настройку отдельных функций Системы. Для редактирования доступны следующие параметры:

- Количество слотов количество отображаемых виртуальных слотов. Рекомендуемое значение – количество физических слотов терминала для подключения регистраторов. Задаётся натуральным числом от 1 до 100 включительно. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.
- Количество слотов в строке наибольшее число отображаемых в одной строке виртуальных слотов для подключения регистраторов. Задаётся натуральным числом от 1 до 100 включительно. При установке значения 0 параметр не применяется. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
- Сопоставление слотов список установленных сопоставлений отображаемых виртуальных слотов и физических портов терминала. Каждое сопоставление задаётся следующими параметрами:
  - Слот порядковый номер отображаемого виртуального слота. Отсчет осуществляется, начиная с 1, слева направо, сверху вниз. Задаётся натуральным числом от 1 до 100 включительно.
  - Физический порт уникальное системное описание размещения физического порта вида Port\_#0000.Hub\_#0000.

Не допускаются пустые значения параметров списка. При незаданном списке сопоставление не применяется. Слоты без привязки к портам используются при подключении регистратора к непривязанному порту. Если отсутствуют свободные непривязанные слоты, и регистратор подключается к непривязанному порту –

такое подключение не обрабатывается. Если привязка задана некорректно, она будет проигнорирована Системой, а соответствующий слот будет использоваться как слот без привязки. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.

- Перезапись файлов параметр активирует перезапись существующих файлов в хранилище при копировании конфликтующих файлов с регистратора. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
- Проверка доступности файлов настройка определяет, будет ли доступна выборка «Файлов», отфильтрованных без установки параметра «Недоступные файлы: отображать», до окончания фоновой проверки их наличия на терминале. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
- Журналирование группа параметров, активирующих регистрацию событий заданного типа в системном журнале. Доступна активация регистрации событий следующих типов:
  - Операции по копированию файлов с регистраторов на терминал. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
  - Операции по удалению файлов с терминала. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
- Параллельное копирование параметр активирует возможность одновременного копирования файлов со всех регистраторов, подключенных к терминалу. Рекомендуемое значение Откл. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и применяется мгновенно для регистраторов, ранее не поставленных в очередь на обработку.
- Тегирование группа параметров формы автоматического присвоения тегов.
   Доступна активация следующих функций формы:
  - Автоматически открывать форму задания значений тегов, запрошенных при подключении/отключении регистратора. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
  - Закрывать форму задания значений тегов, запрошенных при подключении/отключении регистраторов, только после выбора всех значений тегов. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
- Безопасность группа параметров безопасности, обеспечивающая следующие функции:
  - Активация запроса пароля Администратора при закрытии программы.
     Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
  - Установка нового пароля Администратора программы. Изменение пароля вступает в силу после применения изменений.

# 5.7.16.2 ХРАНИЛИЩЕ

Скачано с Етехключи.рф

Параметры в данной группе определяют порядок взаимодействия Системы с хранилищем Данных. Для редактирования доступны следующие параметры:

67

- Параметры очистки группа параметров процедуры автоматической очистки хранилища. Доступно задание значений следующих параметров:
  - Минимальный суммарный объем свободного места в хранилище терминала, при достижении которого запускается процедура автоматического высвобождения дискового пространства за счет удаления наиболее старых файлов. Задаётся целым неотрицательным числом от 0 до 1000000 включительно и представляет объём дискового пространства, выраженный в

МБ. При установке значения *0* процедура высвобождения не запускается. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и применяется мгновенно, если в данный момент не выполняется автоочистка.

- Доля свободного места от общего объема хранилища терминала, при достижении которой процедура автоматического высвобождения дискового пространства за счет удаления наиболее старых файлов останавливается. Задаётся целым неотрицательным числом от 0 до 50 включительно и представляет долю, выраженную в процентном отношении. При установке значения 0 процедура высвобождения не запускается. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и применяется мгновенно, если в данный момент не выполняется авто очистка.
- Каталоги список используемых каталогов для размещения файлов (взаимная вложенность не допускается). Каждый каталог задаётся параметрами:
  - Путь каталог, в который будут копироваться файлы с регистраторов. Допускается хранение в сетевых размещениях (при их доступности для ОС терминала). Не допускается пустое значение параметра. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.
  - Идентификатор системный идентификатор каталога. Автоматически назначается при первой инициализации. Впоследствии может быть переопределен Администратором (не рекомендуется). Не допускается пустое значение параметра. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.
  - Последовательная загрузка файлов параметр ограничивает количество одновременно копируемых в хранилище файлов. Активация данного параметра рекомендуется только в случае падения производительности при использовании сетевых размещений. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и применяется мгновенно для файлов, ранее не поставленных в очередь на обработку.
  - Последовательное удаление файлов параметр ограничивает количество одновременно удаляемых из хранилища файлов. Активация данного параметра в штатном режиме эксплуатации Системы не рекомендуется. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и применяется мгновенно для Файлов, ранее не поставленных в очередь на обработку.
  - Последовательное извлечение файлов параметр ограничивает количество одновременно извлекаемых из хранилища файлов. Рекомендуется активация данного параметра только в случае значительного падения производительности Системы при использовании сетевых размещений. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и применяется мгновенно для файлов, ранее не поставленных в очередь на обработку.
  - Проверка доступности параметр определяет интервал проверки фактической доступности хранилища файлов. Рекомендуется установка для удаленных сетевых хранилищ, а также для тех хранилищ, которые могут быть извлечены или стать недоступными во время работы. При установке значения 0 параметр не применяется. Не допускается пустое значение параметра.

Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.

#### 5.7.16.3 БАЗА ДАННЫХ

Параметры в данной группе определяют порядок взаимодействия Системы с хранилищем метаданных. Для редактирования доступны следующие параметры (рис. 100):

Размещение БД – параметр задает путь к файлу базы данных. Не допускается пустое значение параметра. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.

🗲 База данных

ПРИМЕНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

Размещение БД
Путь к файлу базы данных. В целях повышения производительности не рекомендуется размещение
файла на сетевых ресурсах и сменных носителях.

D:\RevizorTerminalData\metadata.d

#### Рисунок 100 – Параметры группы База данных

#### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

В целях повышения производительности не рекомендуется размещение файла БД на сетевых ресурсах и сменных носителях.

#### 5.7.16.4 РЕГИСТРАТОРЫ

Параметры в данной группе определяют порядок взаимодействия Системы с регистраторами. Для редактирования доступны следующие параметры (рис. 101):

- Время подключения параметр определяет допустимое время задержки при переводе регистратора в режим накопителя. Если регистратор не был переведён в режим накопителя за указанное время, Система интерпретирует это как отключение регистратора с соответствующей ошибкой. Задаётся натуральным числом от 0 до 120000 и представляет временной интервал, выраженный в миллисекундах. Рекомендуемое значение параметра – 60000. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений и перезапуска Системы.
- Удаление файлов с регистратора параметр активирует автоматическое удаление Файлов с регистратора после их копирования на терминал. Изменение параметра вступает в силу после применения изменений.
- Синхронизация времени параметр активирует автоматическую синхронизацию времени при подключении регистратора с системным временем терминала.

🗩 Регистраторы	
ПРИМЕНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ	
Время подключения Допустимое время для перевода регистратора в режим накопителя. Если регистратор не был переведен в режим накопителя за указанное время, система выдаст соответствующую ошибку. Рекомендуемое значение параметра – 60 000.	60000 мс
<b>Удаление файлов с регистратора</b> Удалять файлы с регистратора после их копирования на терминал.	
Синхронизация времени Автоматическая синхронизация времени персонального регистратора с системным временем терминала при подключении	

#### Рисунок 101 – Параметры группы Регистраторы

#### 5.7.16.5 CEPBEP

Параметры в данной группе необходимы для настройки подключения к централизованному серверу «РЕВИЗОР Управление терминалами». Для редактирования доступны следующие параметры (рис. 102):

- Подключение к серверу параметр активирует разрешение сетевого доступа к централизованному серверу «РЕВИЗОР Управление терминалами».
- Адрес сервера IP адрес/доменное имя сервера. В поле ввода необходимо указать адрес сервера в виде пары значений «IP адрес:порт» или «Доменное имя:порт», разделенные двоеточием.
- ID терминала уникальный идентификатор терминала, необходимый для добавления его на сервер терминалов
- Модель терминала модель рабочего терминала.

PEBV			~
	🔶 Сервер		
Ð	применить изменения		
D		-	
	подолючение к серверу Разрешить сетевой доступ для подключения к централизованному серверу «РЕВИЗОР Управление терминалов».		
6	Адрес сервера IP адрес/доменное имя сервера. Необходимо указать адрес сервера в виде пары значений "IP адреспорт" или "Доменное имя:порт", разделенные двоеточием.	localhost:5000	
ŝ	ID терминала Уникальный идентификатор терминала, необходимый для добавления его на сервер терминалов.		
	Модель терминала Модель рабочего терминала.		

Рисунок 102 – Параметры группы Сервер

#### \*ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если заданные значения нарушают установленные ограничения, Система выводит соответствующее уведомление.
- Если Адрес сервера указан неверно, в строке состояния отобразится иконка «Индикатор уведомлений» с соответствующем уведомлением.

#### 5.7.16.6 ПРИМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК

Изменения ряда настроек вступают в силу сразу после вызова соответствующей команды применения по нажатию кнопки (рис. 103). Для изменения прочих настроек следует дополнительно перезапустить Систему.



🔿 Регистраторы	
ПРИМЕНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ Чтобы изменения вступили в силу, необходимо их применить	
Время подключения Изменения вступят в силу после перезапуска системы Допустимое время для перевода регистратора в режим накопителя. Если регистратор не был переведен в режим накопителя за указанное время, система выдаст соответствующую ошибку. Рекомендуемое значение параметра – 60 000.	10000 мс -О
<b>Удаление файлов с регистратора</b> Удалять файлы с регистратора после их копирования на терминал.	
Синхронизация времени Автоматическая синхронизация времени персонального регистратора с системным временем терминала при подключении	

#### Рисунок 103 – Применение изменений настроек

Закрытие формы настроек возможно до сохранения изменений значений требуемых параметров по нажатию соответствующей пиктограммы (рис. 104). Во избежание потери изменений Система запрашивает подтверждение применения настроек в диалоговом окне (рис. 105). Если вызвать команду отмены изменений, заданные значения параметров не сохранятся.

Регистраторы	
ПРИМЕНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ         Чтобы изменения вступили в силу, необходимо их применить           Время подключения         Изменения вступят в силу после перезапуска системы           Допустимое время для перевода регистратора в режим накопителя. Если регистратор не был переведен в режим накопителя за указанное время, система выдаст соответствующую ощибку. Рекомендуемое значение параметра – 60 000.	10000 мс -0
Удаление файлов с регистратора Удалять файлы с регистратора после их копирования на терминал.	
Синхронизация времени Автоматическая синхронизация времени персонального регистратора с системным временем терминала при подключении	

#### Рисунок 104 – Закрытие формы настроек

#### Применить изменения

Хотите, чтобы изменения настроек вступили в силу?



НЕ ПРИМЕНЯТЬ

Рисунок 105 – Отмена/подтверждение применения настроек



# 6 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

# РЕВИЗОР

Системы персонального видеонаблюдения

ООО «ЮниТех» 656023, г. Барнаул, ул. Германа Титова, д. 1В www.revizor-dvr.ru

# Отдел продаж

#### г. Барнаул

тел.: 8 800 775-24-46, доб. 1 эл. почта: info@revizor-dvr.ru Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 19:00 (МСК+4) Сб, Вс — выходной

# г. Москва

тел.: 8 800 775-24-40, доб. 1 эл. почта: info@revizor-dvr.ru Режим работы: Пн-Пт – 9:00 - 18:00 (МСК) Сб, Вс — выходной

## Техническая поддержка

тел.: 8 800 775-24-46, доб.2 эл. почта: support@revizor-dvr.ru Режим работы: Пн-Пт — 5:00 - 18:00 (МСК) Сб, Вс — выходной 13

# Сервисный центр

тел.: 8 800 775-24-46, доб.3 эл. почта: support@revizor-dvr.ru Режим работы: Пн-Пт — 9:00 - 19:00 (МСК+4) Сб, Вс — выходной