

ST-400-WF IP

Комплект IP видеонаблюдения

Инструкция к применению.

Оглавление:

1. Начало работы

- 1.1 Быстрое подключение.
- 1.2 Ретрансляция.
- 1.3 Автоматическое добавление.
- 1.4 Ручное добавление.

2. Настройки записи

- 2.1 Подготовка HDD.
- 2.2 Настройка расписания записи.
- 2.3 Запись по детектору движения.
- 2.4 Запись по тревожному событию.

3. Воспроизведение

- 3.1 Воспроизведение записанных файлов.

4. Копирование

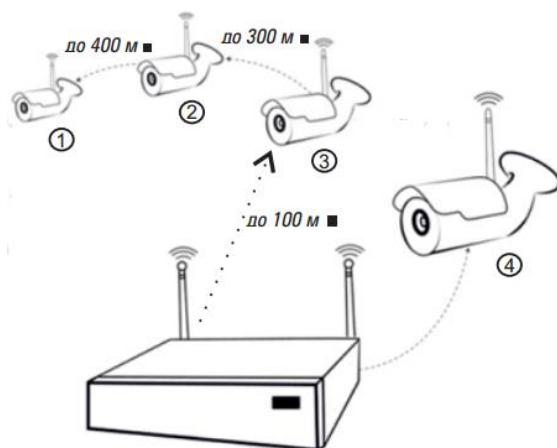
- 4.1 Копирование записанных файлов.

Раздел 1 Начало работы.

1.1 Быстрое подключение.

Комплект ST-400-WF IP предварительно настроен на заводе для облегчения подготовки и запуска в работу на объекте. Для подключения IP камер к видеорегистратору достаточно обеспечить электропитание штатными блоками и дистанцию, не превышающую максимально допустимую с учётом снижения качества сигнала в зависимости от материала препятствий (См. паспорт). В случае ухудшения качества связи более чем на 50%, возможно снижение разрешения/битрейта/скорости записи (кадров в секунду) до 960Н/800кб/12к/сек. Примечание: дальность действия может быть увеличена за счёт ретрансляции (См. пункт 1.2).

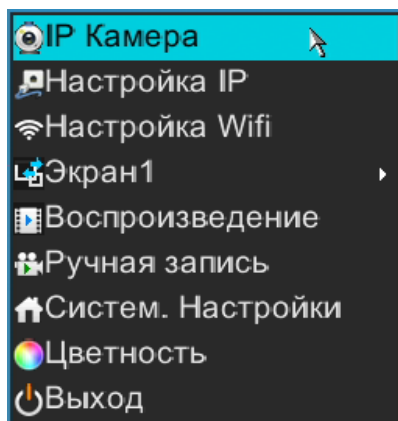
1.2 Ретрансляция.



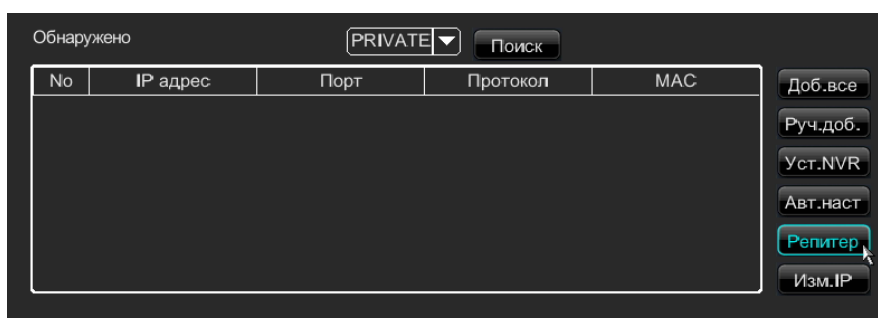
Настройка репитера (ретрансляции) позволит увеличить дальность использования камер по WiFi сети максимально до 800 метров (при условии отсутствия помех и наличии прямой видимости). Как показано на рисунке выше, при ретрансляции сигнал передается не напрямую к регистратору, а по цепочке через камеры. Таким образом при идеальных условиях удастся достичь дальности передачи сигнала на расстояние 800 метров. Разная дистанция между камерами (см. рис) обусловлена загруженностью трафика при передаче. Так в примере (см. рис.) расстояние между камерой №1 и камерой №2 достигает 400м (сигнал передается только от одной камеры), а расстояние от камеры №2 до камеры №3 может достигать 300м (сигнал передается от двух камер). Максимальная удаленность камеры от регистратора без использования режима ретрансляции 100м.

Для настройки режима ретрансляции выполните ниже следующие действия:

1. Войдите в **“IP Камера”** (правая кнопка мыши/IP Камера).





2. Нажимаем **“Репитер”**.



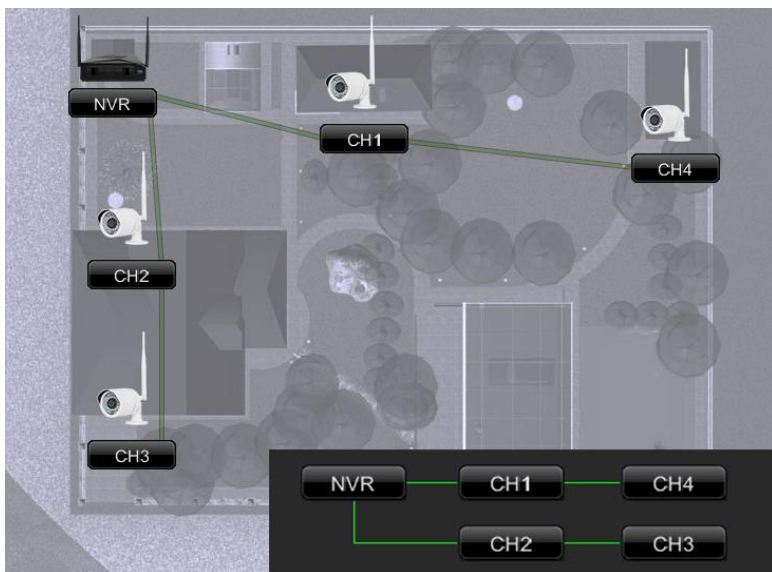
3. В настройках репитера отображается схема подключения камер к видеорегистратору.



Для активации ретрансляции из схемы выбирается оптимальная по расположению камера  и последующая в данной цепочке .

Примечание: в одной цепочке ретрансляции может участвовать максимум 3 камеры.

Пример:

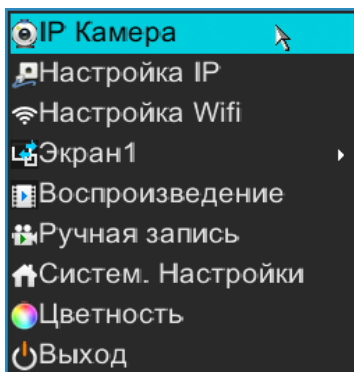


1.3 Автоматическое добавление.

Для подключения IP камер комплекта WiFi не прошедших предварительной конфигурации на заводе (например, при замене видеокамеры из комплекта), предусмотрена функция автоматической настройки параметров WiFi подключаемой видеокамеры. Для настройки необходимо организовать прямое подключение камера-видеорегистратор через патч корд из комплекта.

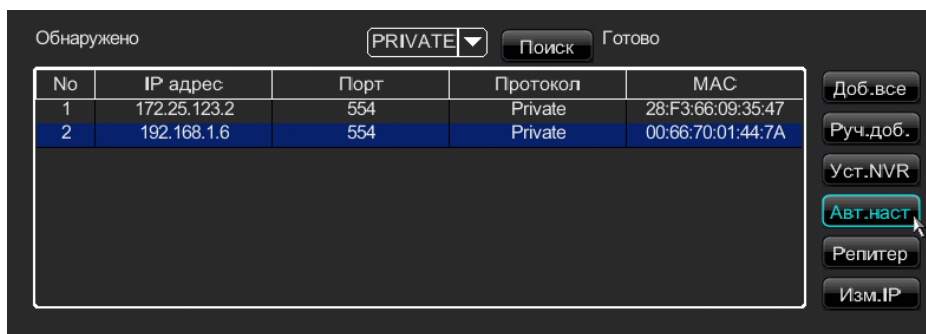


1. Откройте главное меню (нажав правую клавишу мыши в любом месте экрана). Войдите в пункт **“IP Камера”** (правая кнопка мыши -> “IP Камера”).



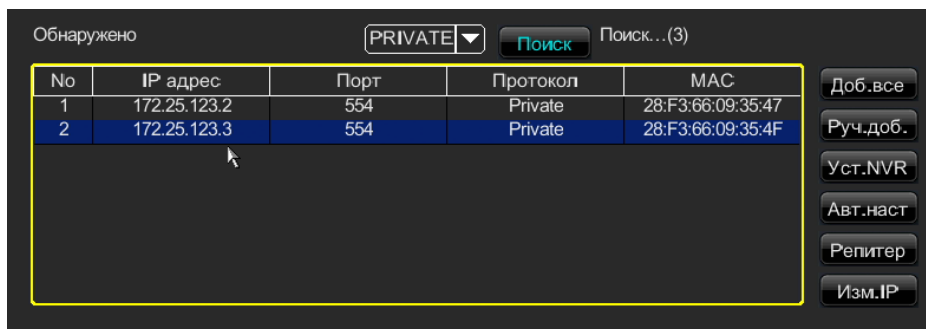
2. Нажмите “Поиск”.

3. Выберите нужную камеру из списка и нажимаем “Авт.наст”



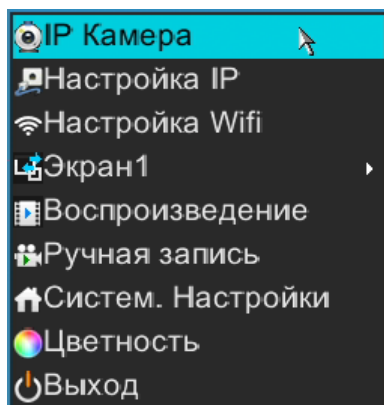
Дальнейшая настройка параметров WiFi (настройка имени сети и пароля доступа) происходит в автоматическом режиме, без участия пользователя.

После настройки камера появится в списке обнаруженных с адресом подобного вида: **172.25.123.3**. Для подключения к регистратору два раза нажмите на камеру из списка поиска.

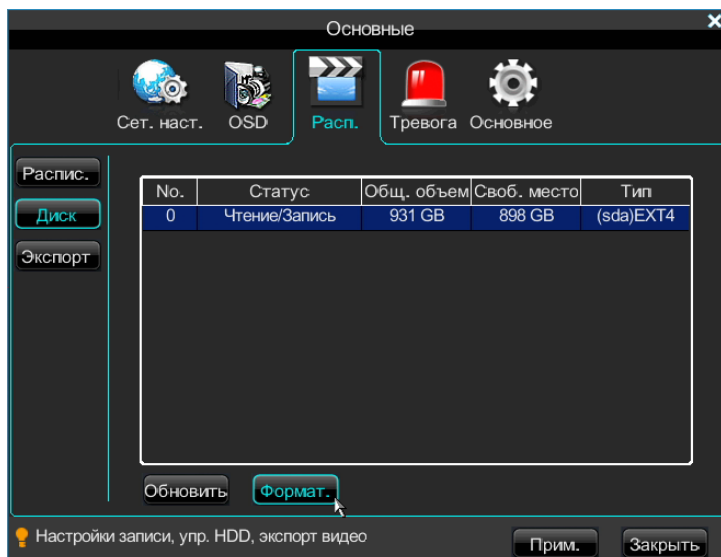


1.4 Ручное добавление.

1. Откройте главное меню. Войдите в пункт “IP Камера” (правая кнопка мыши -> “IP Камера”).



2. Нажмите “Руч.доб.”.

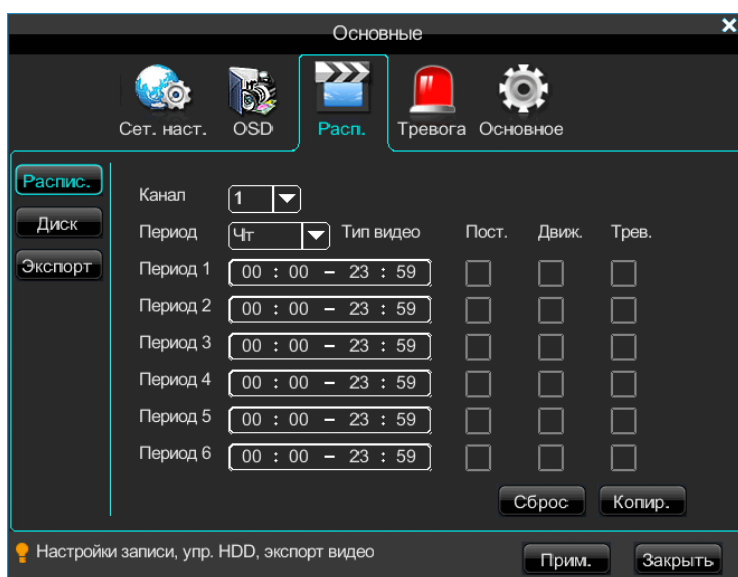


После успешного окончания форматирования диск готов к работе.

2.2 Настройка расписания записи.

Для настройки записи по расписанию выполните следующие действия:

1. Войдите в меню расписания записи. (Правая кнопка мыши -> "Систем. Настройки" -> "Расп.")



2. Выберите канал, параметры которого Вы хотите настроить.

3. Настройте период записи.

Можно задать до 6 периодов с разным временным интервалом и типом записи для каждого периода.

Если такая же настройка должна быть установлена для другого канала, нажмите "Копир."

Канал	1	Тип видео	Пост.	Движ.	Трев.
Период	Чт				
Период 1	00 : 00 – 23 : 59		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 2	00 : 00 – 23 : 59		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 3	00 : 00 – 23 : 59		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 4	00 : 00 – 23 : 59		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 5	00 : 00 – 23 : 59		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Период 6	00 : 00 – 23 : 59		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Установите тип записи. Можно выбрать один из трех вариантов записи:

“Пост.” - постоянная запись.

“Движ.” - запись по детектору движения. (см. пункт 2.3)

“Трев.” - запись по тревожному событию. (см. пункт 2.4)

5. Нажмите “Прим” (применить) для сохранения настроек.

2.3 Запись по детектору движения.

На заводе регистратор настроен для использования в режиме постоянной записи. Этот режим подходит для большинства пользователей, т.к. не требует дополнительных настроек и позволяет избежать потери записи важного события из-за неправильной настройки детекторов. Настройка режима записи по детектору движения требует от оператора наличие основных знаний принципа работы детекторов. При правильной настройке, режим записи по детектору движения экономит дисковое пространство и позволяет хранить на HDD более длительный период записи.

Для настройки детектора движения необходимо выполнить следующие действия:

Войдите в меню настроек детектора движения. (Правая кнопка мыши -> “Систем. Настройки” -> “Тревога”, “тип тревоги” – “Детектор движения”)

1. Выберите канал для настройки.
2. Для включения функции детекции поставьте флажок в окне **“Вкл”**
3. Для настройки области детекции нажмите **“Область”**. Используя мышь выделите необходимую область для детекции.

Примечание: *Наиболее эффективная работа детектора движения осуществляется при выборе небольшой области детекции (не более ¼ экрана), т.к. выбор всего поля видимости значительно увеличивает нагрузку на CPU видеокамеры и осложняет обработку события.*

4. Для настройки расписания работы детектора нажмите **“Время”**. При настройке расписания работы детектора движения, можно задать до 6 периодов с разным временным интервалом для каждого периода.
5. Настройте чувствительность детектора движения перемещая ползунок **“Чувствительность”** в право – для увеличения чувствительности детектора или влево – для уменьшения чувствительности детектора.

6. Дополнительные действия при активации детектора движения:

“Вывод Экран” – При обнаружении движения, изображение с камеры выводится на весь экран.

“Email” – Отправка оповещения на электронную почту. (требуется предварительной настройки сетевых параметров).

“Зуммер” – Звуковое оповещение видеорегистратором тревожного события.

“Запись 1-4” – Активация записи в архив выбранного канала при сработке детектора.

7. Для сохранения настроек нажмите **“Прим”** (применить).

Если такая же настройка должна быть установлена для другого канала, нажмите **“Копир.”** и укажите каналы в которые должна быть скопирована настройка.

2.4 Запись по тревожному событию.

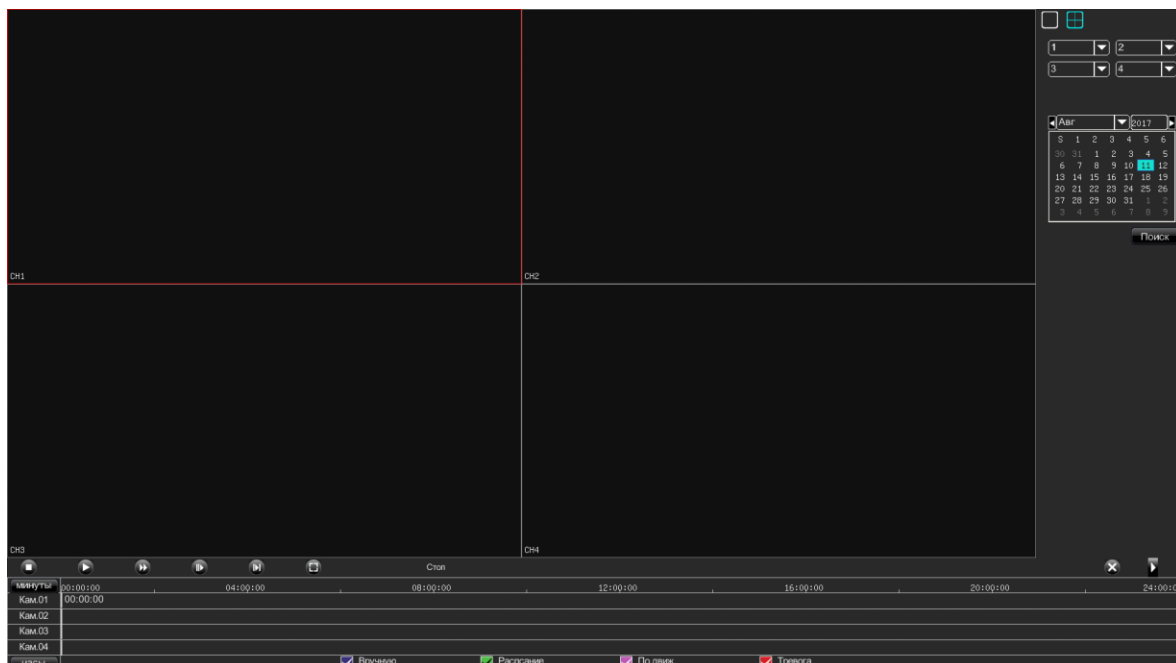
Настройка записи по тревожному событию полностью аналогична настройке детектора движения.



Раздел 3 Воспроизведение.

3.1 Воспроизведение записанных файлов

Для воспроизведения записанных файлов выполните следующие действия:

1. Войдите в меню воспроизведения. (Правая кнопка мыши -> “Воспроизведение”)

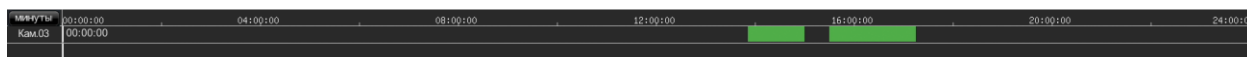


2. Выберите число камер для воспроизведения: 1  или 4 . И номер нужного канала



3. Укажите нужную дату. Нажмите “Поиск”.

4. Для воспроизведения используйте элементы управления.



- Воспроизведение.



- Пауза.



- Стоп.



- Увеличить скорость воспроизведения.



- Замедлить скорость воспроизведения.



- Полноэкранный режим.



- Увеличить масштаб временной шкалы.



- Уменьшить масштаб временной шкалы.



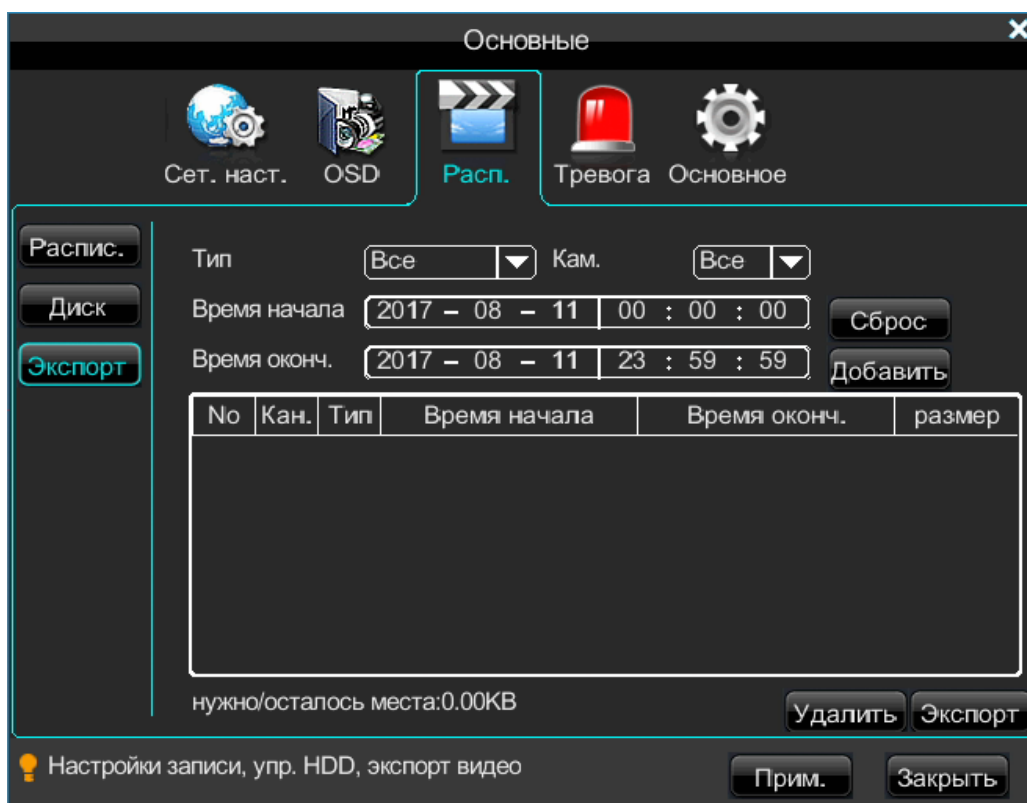
- Выход.

Раздел 4 Копирование.

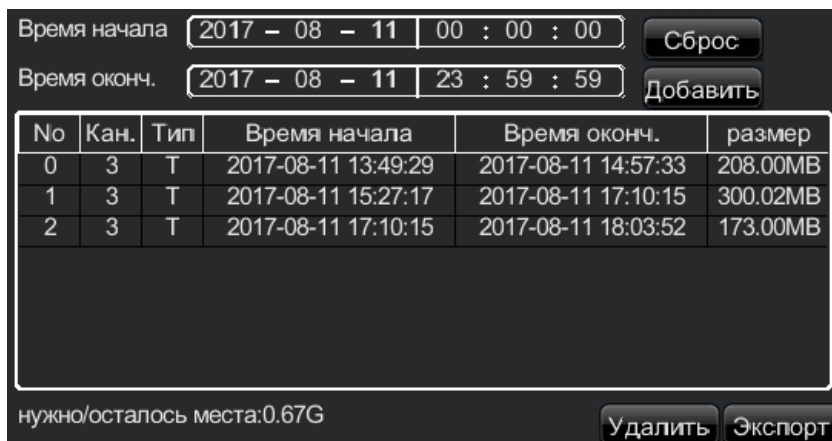
4.1 Копирование записанных файлов.

Для копирования записанных файлов выполните следующие действия:

1. Войдите в меню экспорта. (Правая кнопка мыши -> “Систем. Настройки” -> “Расп.” -> “Экспорт”)



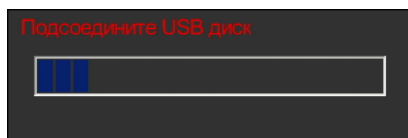
2. Выберите тип записи для поиска.
 3. Выберите нужный канал.
 4. Укажите нужный интервал времени. (“Время начала” – “Время оконч.”)
- Нажмите **“Добавить”**. Для того, чтобы отчистить список, нажмите **“Сброс”**.



Примечание: Процедуру можно повторить для дополнительного канала, результаты суммируются.

4. Для выгрузки архива на флеш-накопитель нажмите **“Экспорт”**.

После появления окна ожидания, отключите мышь управления и подключите флеш-накопитель в разъем USB.



Примечание: Флеш-накопитель должен быть предварительно отформатирован в формат FAT32.

После окончания архивации появится окно предупреждения.

