Основной и субпоток. Переход между потоками на шаблоне в интерфейсе оператора TRASSIR

В основном причина повышение нагрузки на ЦП при просмотре каналов является разрешение отображаемых каналов, чем больше разрешения тем больше нагрузку на ЦПУ,Для решения данной проблемы, в ПО TRASSIR используется два вида потока, основной и субпоток. Обычно, разрешение основного потока выше субпотока, тем самым отображение суб потока на каналах уменьшает нагрузку на ЦПУ, переход между потоками в ПО Trassir можно осуществлять в ручном или автоматическом режиме.

Ручное переключение между потоками в интерфейсе оператора

Ручное переключение осуществляется с помощью кнопки "HQ" в левом нижнем углу ячейки канала.



Кнопка горит зеленым - отображается основной поток.



Кнопка синяя- отображается субпоток.



Настройка вывода типа потока на шаблон автоматически.



Переходим в общие настройки вида, это можно сделать нажав Правой кнопкой мышки по ячейки любого канала:



Далее перейдите в раздел общие настройки.

Общие настройки test	
🥑 Имя канала 🔲 Жирным	
🗌 Показывать фигуры Выберите	•
🗌 Показывать фигуры в архиве	
Видео поток	Автоматически 🔻
Порог размера окна	400 пикс 🕂
Показывать границы	Только фокус 👻
Показывать OSD (кодек, разрешение, FPS)	
Сохранять соотношение сторон	
Оптимизировать вывод видео при перегрузке	
🗌 Включить предпросмотр шкалы архива	
Режим картинка в картинке при увеличении	

Нас интересует выделенный блок настроек:

Общие настройки test	
🕑 Имя канала 🔲 Жирным	
Показывать фигуры Выберите	-
🗌 Показывать фигуры в архиве	
Видео поток	Автоматически 💌
Порог размера окна	400 пикс 🛨
Показывать границы	Только фокус 🔻
Показывать границы Показывать OSD (кодек, разрешени	Только фокус 🔹
Показывать границы Показывать OSD (кодек, разрешени Сохранять соотношение сторон	Только фокус 🔹 🗸
Показывать границы Показывать OSD (кодек, разрешені Сохранять соотношение сторон Оптимизировать вывод видео при	Только фокус 🔹 🗸
Показывать границы Показывать OSD (кодек, разрешени Сохранять соотношение сторон Оптимизировать вывод видео при Включить предпросмотр шкалы ај	Только фокус 🔹 🔹 не, FPS) перегрузке охива

В разделе Видеопоток мы можем выбрать какой поток будет отображаться:

- Основной поток отображать только основной поток;
- Субпоток отображать только субпоток;
- Автоматически переходить между потоками будет осуществляться согласно настройкам "Порог размера окна".

Порог размера окна, что это за параметр и что он обозначает?

Данный параметр определяет при каком размере ячейки окна канала, канал будет переходить из основного в субпоток и обратно.

Например: При установке значения в 800 пикселей, данный канал будет отображаться в основном потоке если размер окна будет превышать 800 пикселей, если же размер будет менее 800 пикселей то в субпотоке.

Пример:



Размер одной ячейки канала 930 пикселей. Если порог размера окна будет равен 930 и ниже, то изображение в данном окне не перейдет в субпоток, а останется отображаться в основном потоке. Если значение порога размера окна будет равно 931 и более, то изображение в данном окне перейдет в субпоток.

Но, двойным нажатием левой кнопки мыши, можно перейти в просмотр только одного этого канала, и его размер в пикселях по горизонтали будет превышать значение указанное в настройках порога размера окна, тем самым канал опять будет отображать основной поток.

Лайфхак, как быстро настроить переход между основным и суб потокам не прибегая к расчету пикселей.

1. Включите отображение OSD меню в настройках вида, чтобы понимать какое сейчас разрешение отображается:



- 2. Переместите на шаблон все нужные камеры;
- 3. Установите параметр видео потока в настройках вида в режим "Автоматический";

3. В настройке вида, повышайте размер порога окна пока не увидите в OSD меню что камеры перешли в субпоток:

