www.i-mt.net / нппмт.рф
mt@i-mt.net
(383) 211-92-84
630032, Новосибирск,
м-н Горский, 43, оф.15

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Микропроцессорные технологии»

ИНН 540 439 66 21, КПП 540 401 001,
р/с 407 028 102 170 001 047 60 в Филиале ОАО "ТрансКредитБанка" в г. Новосибирске,
к/с 301 018 105 000 000 00 787, БИК 045 005 787.
ОГРН 109 540 401 66 30

*Здравствуйте уважаемые коллеги!*

На сегоднешний день компания «Микропроцессорные технологии» занимает одно из ведущих мест по производству и продаже микропроцессорых устройств релейной защиты класса 6-35 кВ в западно-сибирском регионе.

Устанавливая наши устройства, Вы приобретаете не только надежную защиту от аварийных и ненормальных режимов, Вы также получаете регистатор аварийных событий, по данным которого можно легко проанализировать весь аварийный процесс, но бывают ситуации, когда требуется более глубокий анализ аварийного события, с хронологическим построением алгоритма работы всех устройств релейной защиты на объекте.

Поэтому специально для Вас наша компания предоставялет новую услугу БЕСПЛАТНОГО АНАЛИЗА развития сложных аварийных процессов на объекте, которая входит в список услуг Сервисной поддержки нашей продукции на всем этапе гарантии.

Для того, чтобы наши специалисты, смогли проанализировать аварию в полном объеме, необходимо предоставить данные с устройств и электрические схемы объекта.

Список необходимой информации и инструкция для скачивания данных для анализа аварии находится в Приложении 1.

С уважением команда МТ

# Приложение 1

**Список необходимой информации для анализа аварийного события:**

*1. Скачать с блока БЗП на присоединении, которого была авария, а также с двух соседних, либо электрически связанных и участвовавших в аварии устройств (обычно это ячейки ввода, секционного выключателя и трансформатора напряжения):*

1.1 Все протоколы защит

1.2 Все протоколы событий

1.3 Все протоколы изменения уставок

1.4 Осциллограммы – аварийные осциллограммы, осциллограммы ближайшая к аварии, если разница по времени между этими осциллограммами меньше суток.

1.5 Конфигурацию устройства ("Сохранить конфигурацию" в КИВИ)

*2. Документация:*

2.1 Однолинейная схема объекта с указанием номеров устройств на этой схеме

2.2 Схема вторичных цепей объекта (схема ячейки), которыми подключено аварийное устройство и по которым передавались аварийные воздействия, либо принимались воздействия извне, приведшие к аварии.

*3. Описание возникновения аварии и характера аварийной ситуации по данным от диспетчерской службы, оперативно-выездной бригады.*

**Инструкция по скачиванию информации с блока РЗиА серии БЗП**

*1. Как скачать протоколы?*

Для того чтобы скачать протоколы и осциллограммы необходимо:

1.1 Подключиться к устройству через порт связи RS-485, используя преобразователь RS485→USB;

1.2 Запустить ПО KIWI;

1.3 Выбрать нужное устройство (если на объекте реализована обвязка устройств по порту RS-485) см. рисунок 1;

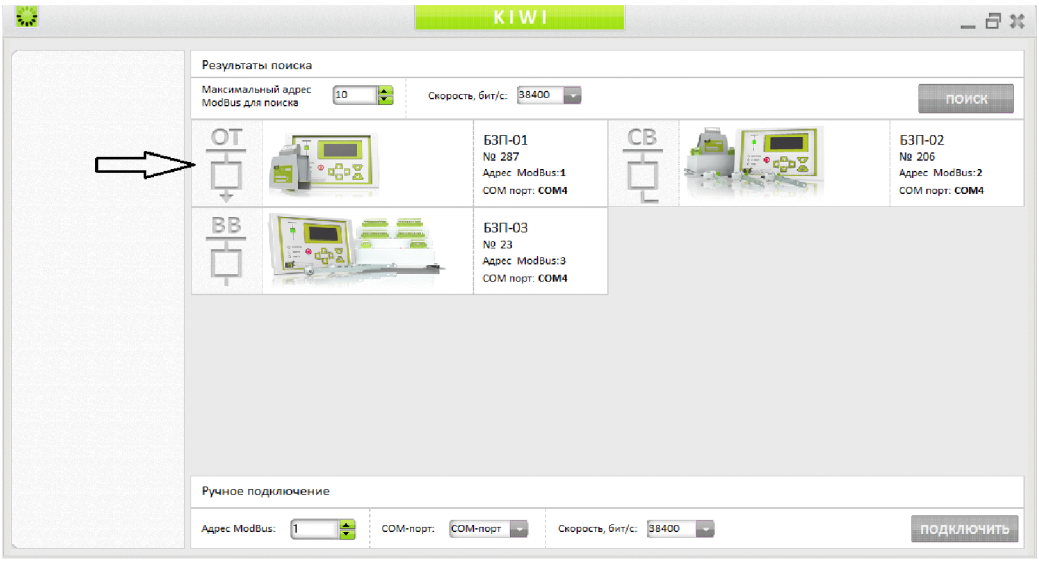



Рисунок 1 – Выбор устройства для скачивания протоколов и осциллограмм

1.4 Далее необходимо нажать кнопку «Перейти к регистратору событий» или нажать клавишу «F4» на клавиатуре компьютера (см. рис 2);

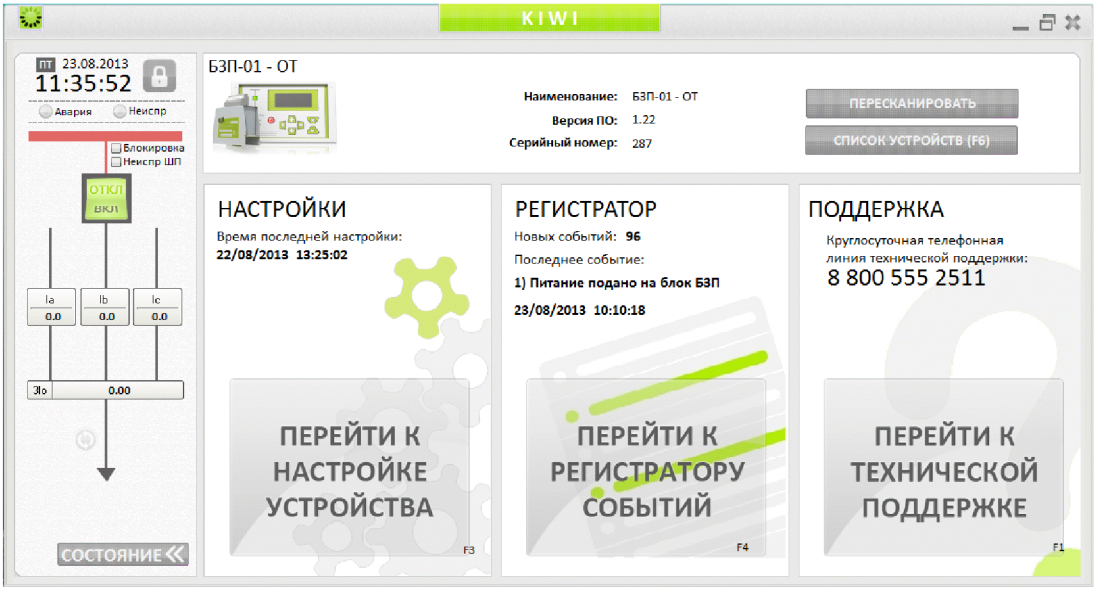



Рисунок 2 – Выбор нужного раздела

1.5 Затем во вкладке протоколы поочередно скачать (скачивание осуществляется нажатием на кнопку с изображенной стрелкой «вниз») протоколы защит, событий и изменения уставок (см. рис. 3).

Протоколы будут скачены в папку, в которой расположена программа KIWI.

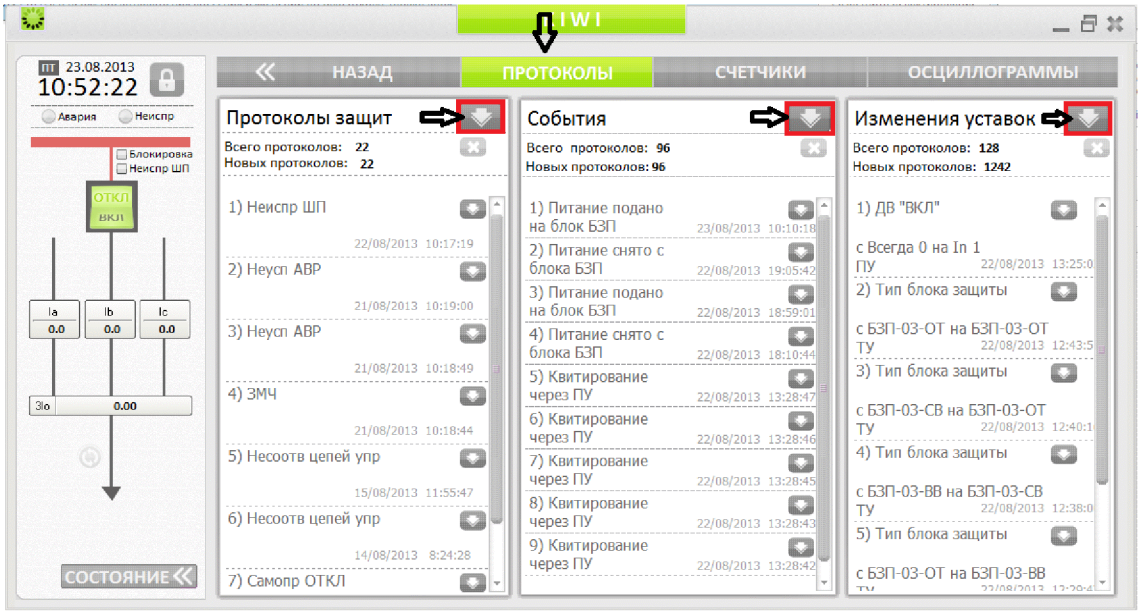



Рисунок 3 – Скачивание протоколов защит, событий и изменения уставок

1.6 После того, как все протоколы скачаны переходим во вкладку «Осциллограммы» и скачиваем осциллограммы аварийного

события, анализ которого необходимо сделать, если же, после анализируемой аварии были произведены записи новых осциллограмм, то необходимо, по признаку записи и времени аварийного события выбрать и скачать требуемую осциллограмму и предшествующую ей, если разница по времени между ними менее 24 часов.

Для того чтобы скачать осциллограмму необходимо нажать кнопку «Скачать» во вкладке «Осциллограммы» (см. рис 4).

Осциллограммы будут скачаны в папку, в которой расположена программа KIWI.

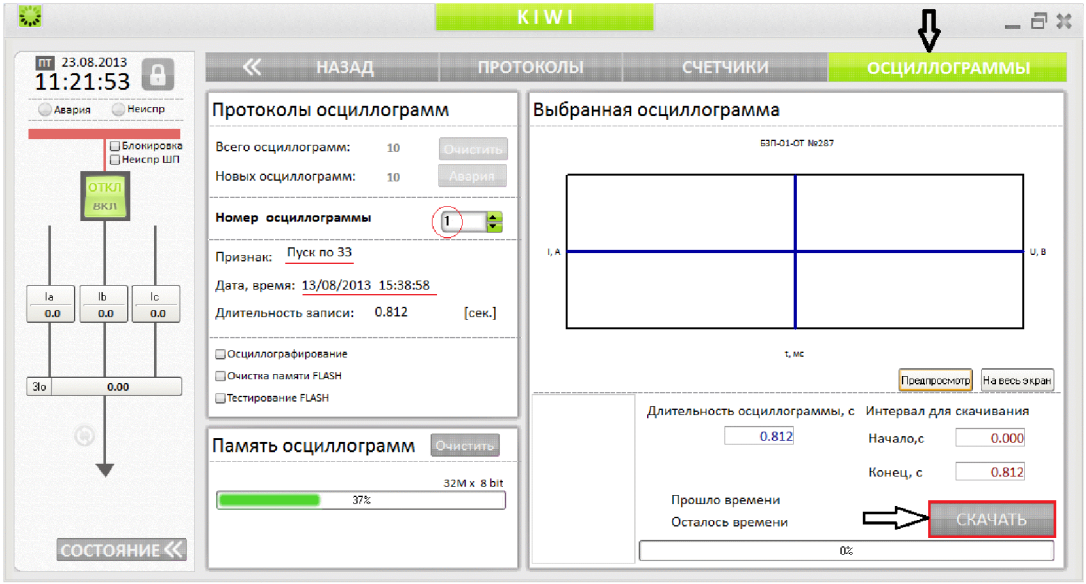



Рисунок 4 – Как скачать осциллограмму

*2. Как сохранить файл конфигурации устройства?*

Для того чтобы сохранить файл конфигурации устройства необходимо:

2.1 Выполнить пункты 1.1, 1.2 и 1.3 предыдущего пункта;

2.2 Нажать кнопку «Перейти к настройке устройства» (см. рис 2) или нажать клавишу «F3» на клавиатуре компьютера;

2.3 Нажать кнопку «Сохранить конфигурацию» (см. рис.5) или нажать сочетание клавиш «Ctrl+S» на клавиатуре компьютера. Далее необходимо выбрать папку, куда сохранить данный файл конфигурации, по умолчанию сохранение будет произведено в папку, в которой расположена программа KIWI.

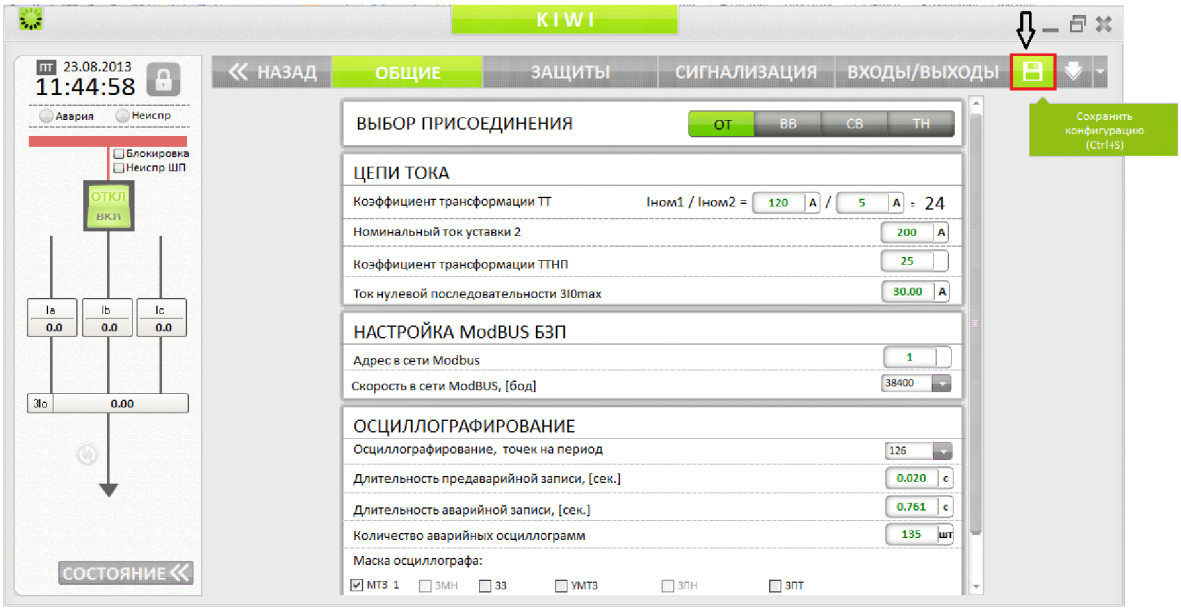



Рисунок 5 – Как скачать файл конфигурации

*Дорогие друзья!*

*Если при скачивании информации с блока защиты у Вас возникли вопросы, то мы всегда рады на них ответить по телефону бесплатной горячей линии технической поддержки нашей компании 8-800-555-25-11 или пишите свои вопросы и пожелания по улучшению нашей продукции нам на почту 01@i-mt.net*

*С уважением, команда МТ*