

СКУД Tempo Reale

Сопряжение контроллеров с системой охранно-пожарной сигнализации

1 Введение

При возникновении нештатной ситуации, например, при пожаре, возникает необходимость в аварийной разблокировке дверей, контролируемых СКУД, для обеспечения беспрепятственного прохода людей.

Данная инструкция содержит сведения по сопряжению контроллеров АПДА.21, АПДА.21 EASY и АПДА.41 Easy с системами охранно-пожарной сигнализации (ОПС).

2 Дополнительные входы

2.1 Дополнительные входы контроллера АПДА.21/ АПДА.21 Easy

Платы контроллеров АПДА.21 (см. Рисунок 1) и АПДА.21 Easy имеют по два дополнительных входа (ADV), а плата контроллера АПДА.41 Easy (см. Рисунок 2) имеет четыре дополнительных входа, обеспечивающих расширение функций по управлению контроллером с помощью связей событий, например, для осуществления возможности автоматической разблокировки дверей при пожаре или тревоге.

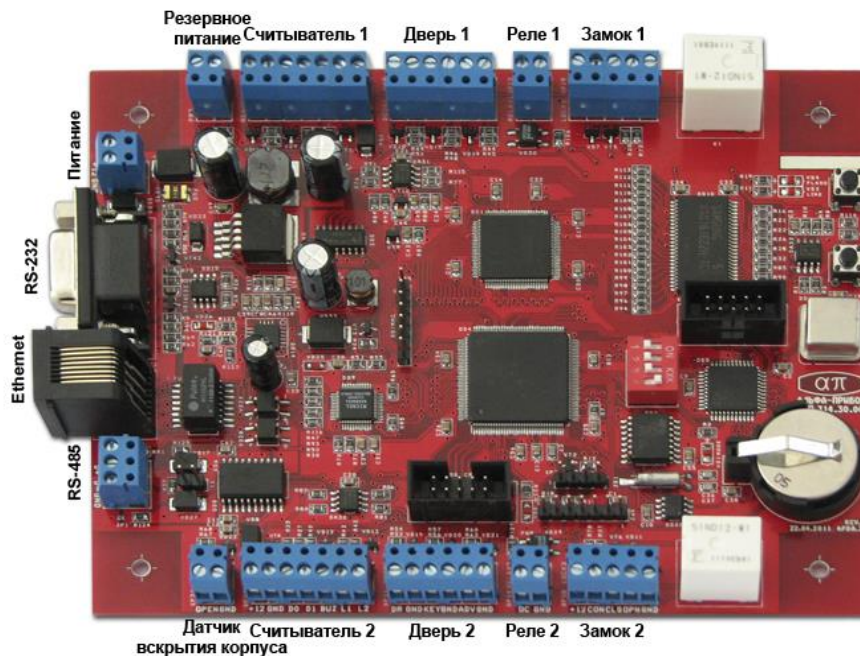


Рисунок 1 – Плата контроллера АПДА.21

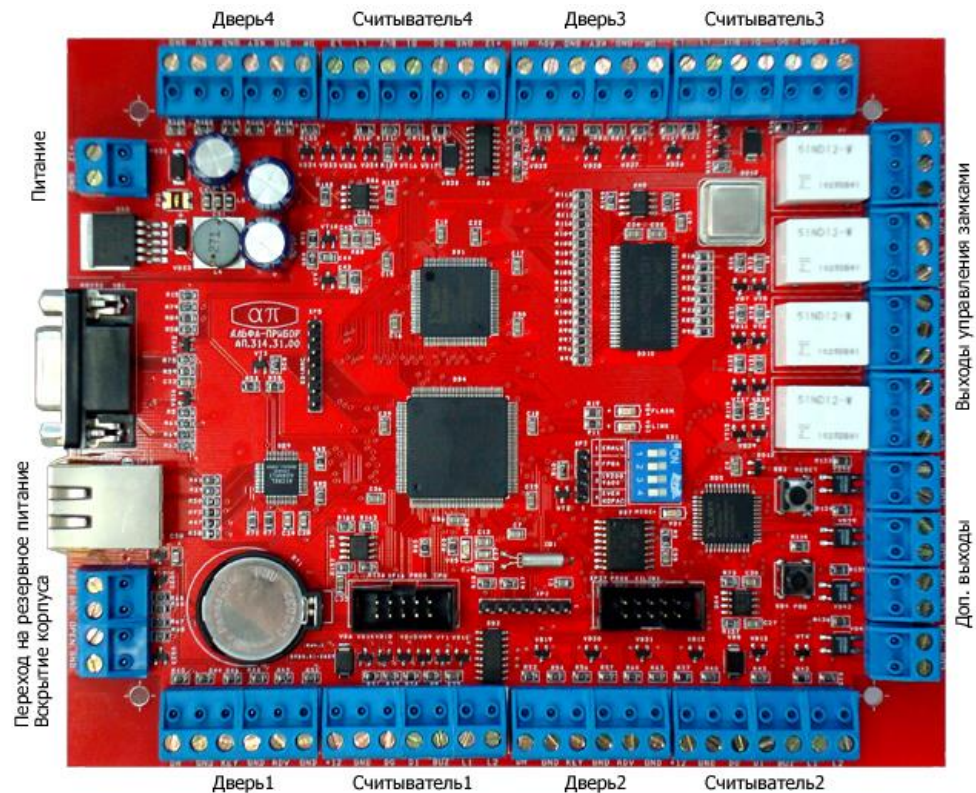


Рисунок 2 – Плата контроллера АПДА.41 Easy

Эти входы расположены на каждой из клеммных колодок Дверь (см. Рисунок 3).



Рисунок 3 - Подключение внешнего сигнала тревоги

Для реализации функции разблокирования дверей необходимо подвести к контроллеру сигналы тревоги от системы ОПС, причем к каждому контроллеру должен быть подключен свой сигнал тревоги в виде нормально открытых или нормально закрытых "сухих" контактов реле или оптоизолированных контактов. Тип контактов и параметры связи событий задаются при конфигурировании контроллера.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАСПАРАЛЛЕЛИВАТЬ СИГНАЛ ТРЕВОГИ ОДНОЙ ПАРОЙ КОНТАКТОВ НА НЕСКОЛЬКО КОНТРОЛЛЕРОВ, ЕСЛИ ИХ ПИТАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ РАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ!

3 Конфигурирование контроллера АПДА.21/ АПДА.21 Easy.

Если в СКУД не используется программа Tempo Reale, то необходимо выполнить конфигурирование дополнительных входов и связей событий с помощью соответствующих программ "Конфигуратор АПДА.21".

3.1 Конфигурирование дополнительных входов

Конфигурирование дополнительных входов контроллеров АПДА.21 или АПДА.21 Easy для обеспечения приема сигналов от систем ОПС выполняется в окне "Параметры контроллера" (см. Рисунок 4).

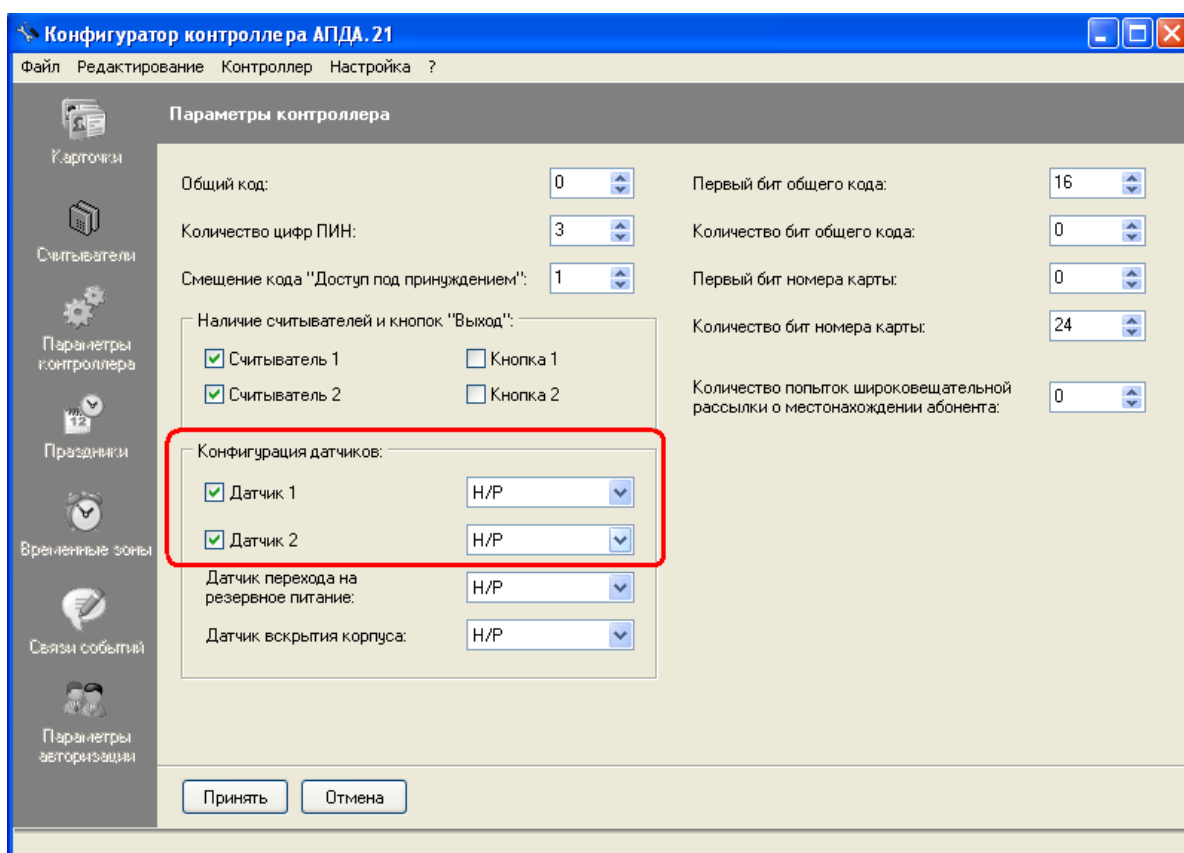


Рисунок 4 – Окно "Параметры контроллера"

3.2 Конфигурирование связей событий

Конфигурирование связей событий для контроллера АПДА.21 или АПДА.21 Easy выполняется, как показано, в окне "Связи событий → Редактирование" (см. Рисунок 5).

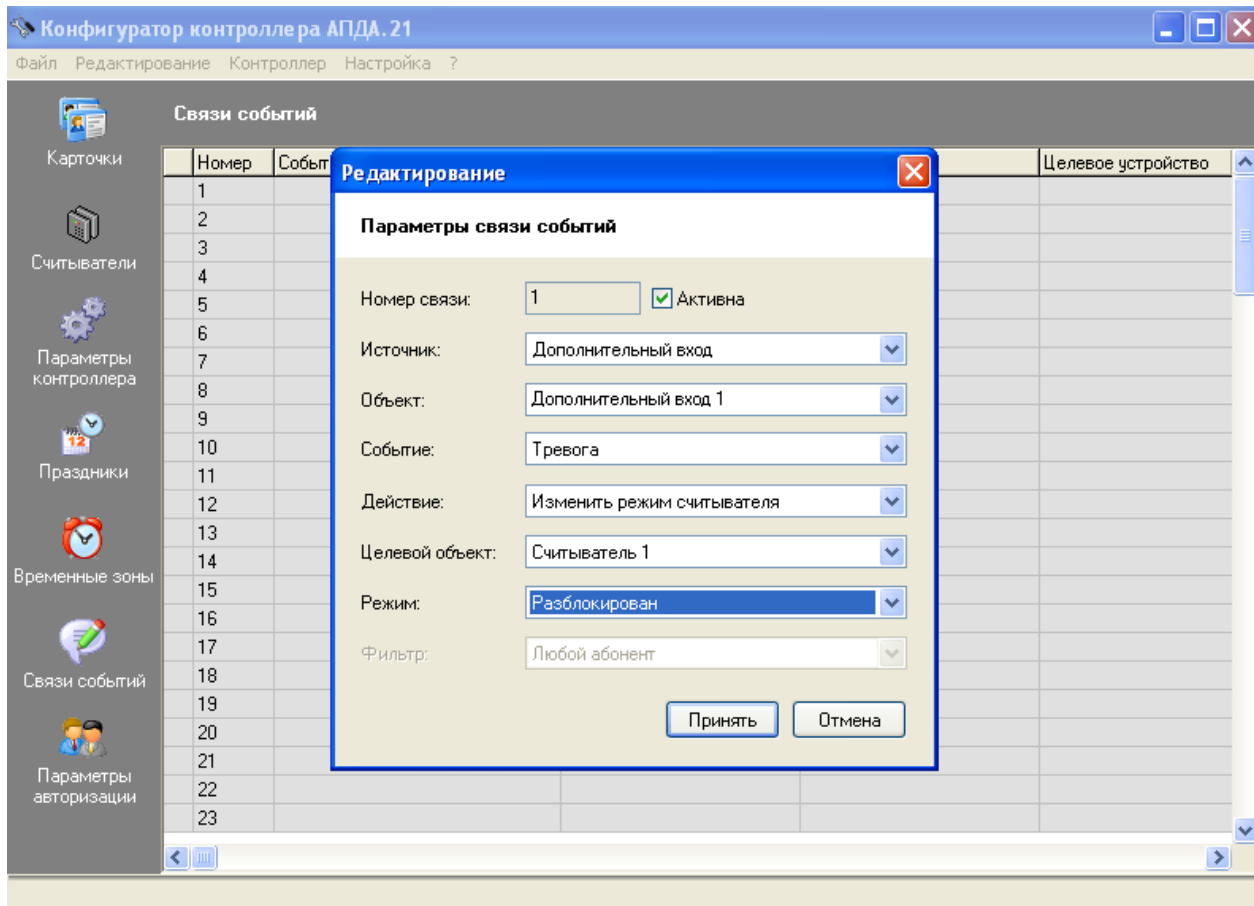


Рисунок 5 – Окно “Связи событий → Редактирование”

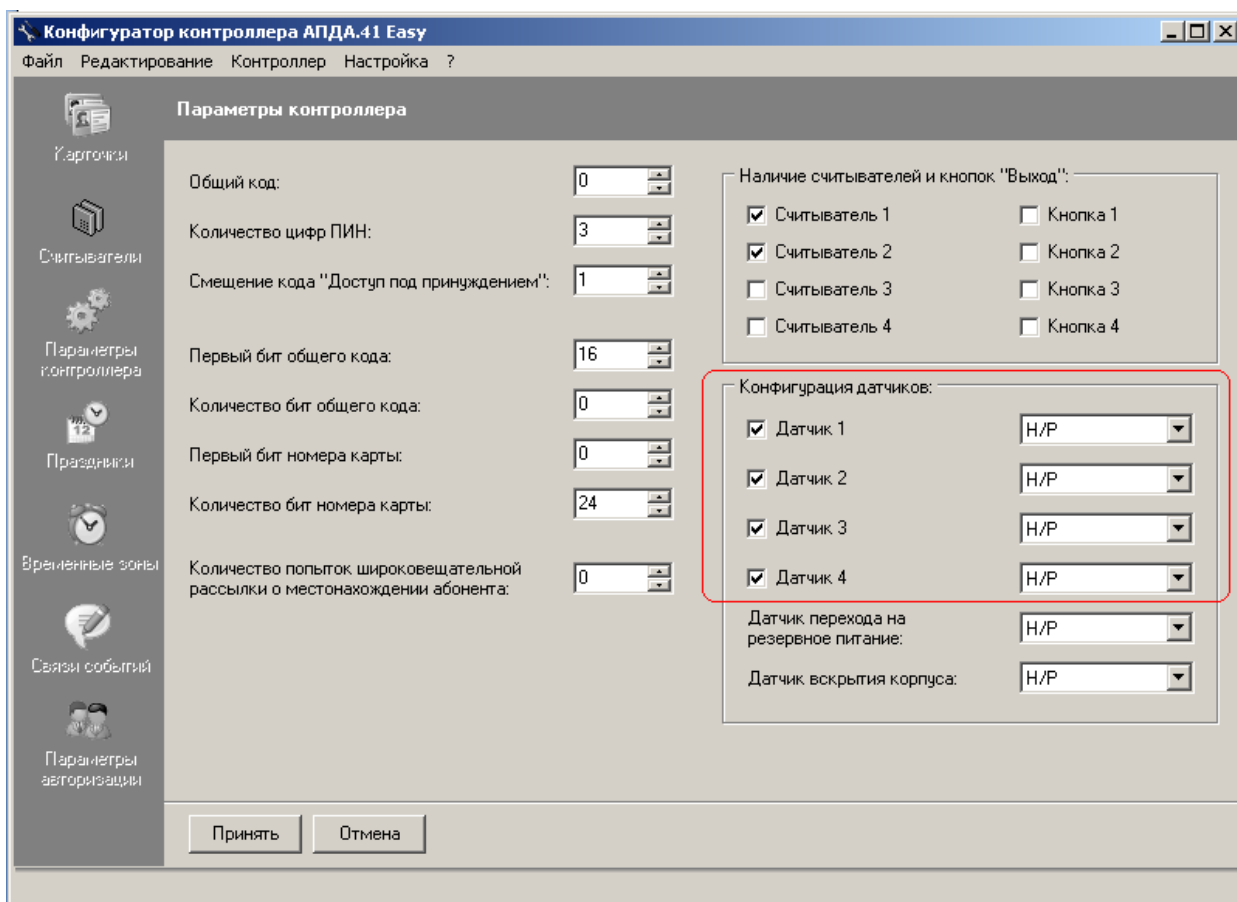
Необходимо создать столько “связей событий” сколько используется считывателей. К контроллеру АПДА.21 или АПДА.21 Easy может быть подключено до 2-х считывателей и, следовательно, создано столько же “связей событий”.

4 Конфигурирование контроллера АПДА.41 Easy

Если в СКУД не используется программа Tempo Reale, то выполняйте конфигурирование дополнительных входов и связей событий в программе "Конфигуратор АПДА.41 Easy".

4.1 Конфигурирование дополнительных входов

Конфигурирование дополнительных входов контроллеров АПДА.41 Easy для обеспечения приема сигналов от системы ОПС выполняется в окне "Параметры контроллера" (см. Рисунок 6).



Конфигуратор контроллера АПДА.41 Easy

Файл Редактирование Контроллер Настройка ?

Параметры контроллера

Устройства

Считыватели

Параметры контроллера

Праздники

Временные зоны

Связи событий

Параметры авторизации

Общий код: 0

Количество цифр ПИН: 3

Смещение кода "Доступ под принуждением": 1

Первый бит общего кода: 16

Количество бит общего кода: 0

Первый бит номера карты: 0

Количество бит номера карты: 24

Количество попыток широкополосной рассылки о местонахождении абонента: 0

Наличие считывателей и кнопок "Выход":

☒ Считыватель 1 ☐ Кнопка 1

☒ Считыватель 2 ☐ Кнопка 2

☐ Считыватель 3 ☐ Кнопка 3

☐ Считыватель 4 ☐ Кнопка 4

Конфигурация датчиков:

☒ Датчик 1 N/P

☒ Датчик 2 N/P

☒ Датчик 3 N/P

☒ Датчик 4 N/P

Датчик перехода на резервное питание: N/P

Датчик вскрытия корпуса: N/P

Принять Отмена

Рисунок 6 – Окно "Параметры контроллера"

4.2 Конфигурирование связей событий

Конфигурирование связей событий для контроллера АПДА.41 Easy выполняется, как показано, в окне "Связи событий → Редактирование" (см. Рисунок 7).

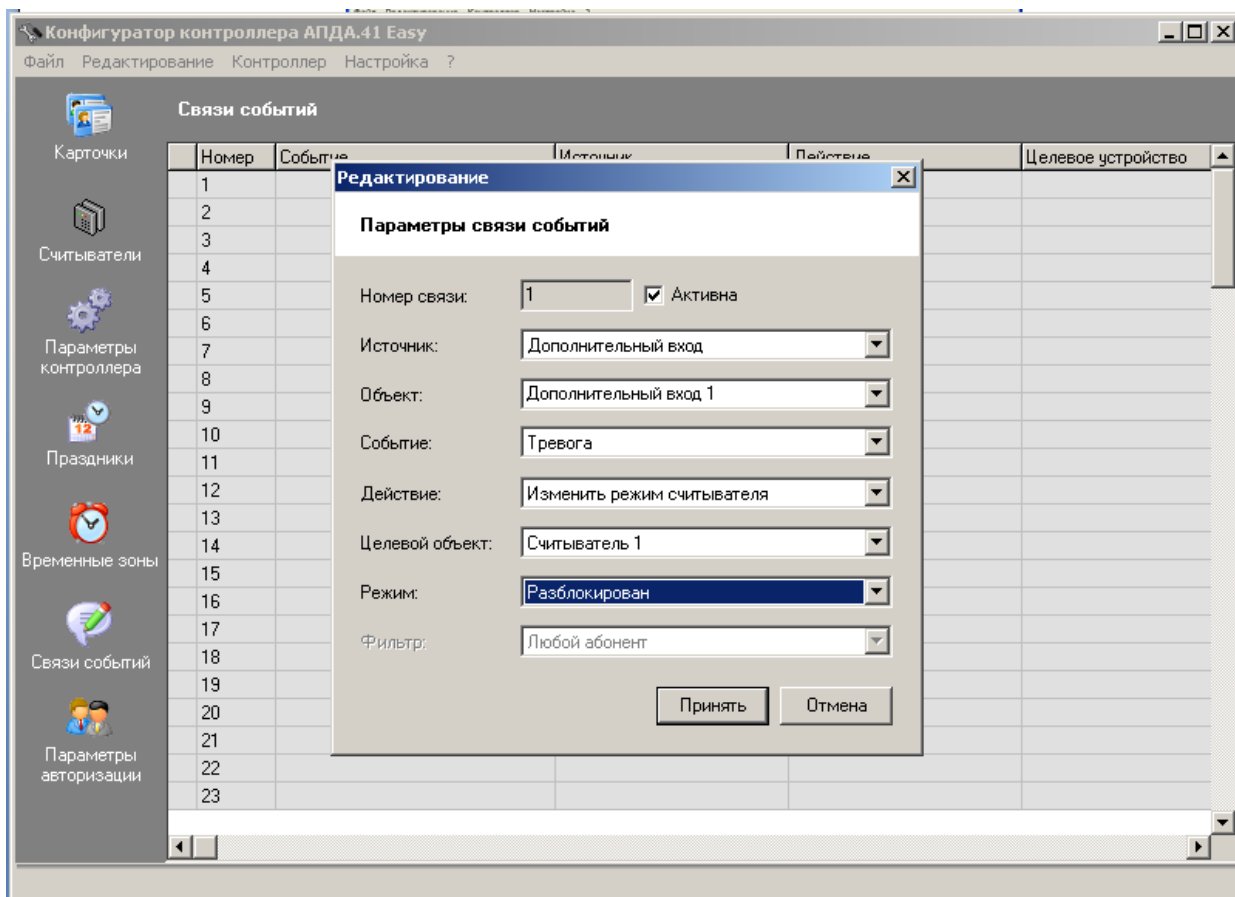


Рисунок 7 - Окно "Связи событий → Редактирование"

Необходимо создать столько "связей событий" сколько используется считывателей. К контроллеру АПДА.41 Easy может быть подключено до 4-х считывателей и, следовательно, создано столько же "связей событий".

5 Конфигурирование контроллеров АПДА.21, АПДА.21 Easy и АПДА.41 Easy при использовании программы “Tempo Reale”

Если в системе контроля и управления доступом используется программа “Tempo Reale”, то конфигурирование контроллеров АПДА.21, АПДА.21 Easy и АПДА.41 Easy осуществляется с её помощью.

5.1 Конфигурирование дополнительных входов контроллера

Для обеспечения приема сигналов от системы ОПС выполните конфигурирование дополнительных входов, как показано в окнах “Параметры контроллера”: для АПДА.21 и АПДА.21 Easy (см. Рисунок 8) или в окне (см. Рисунок 9) - для АПДА.41 Easy.

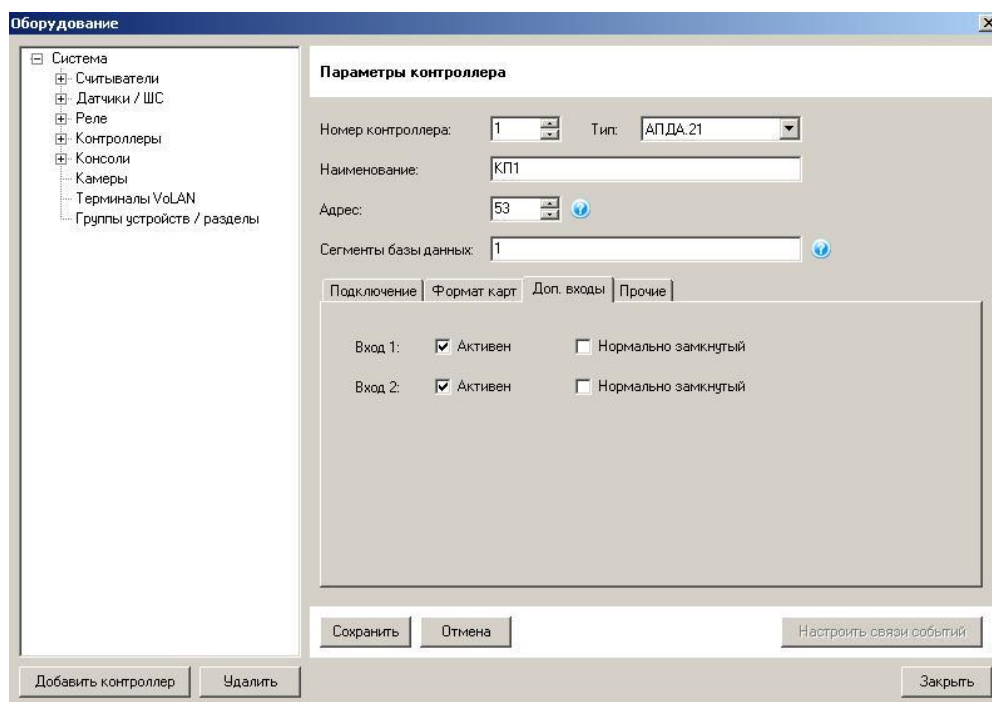


Рисунок 8 – Активизация дополнительных входов контроллеров АПДА.21 и АПДА.21 Easy на закладке "Доп. входы"

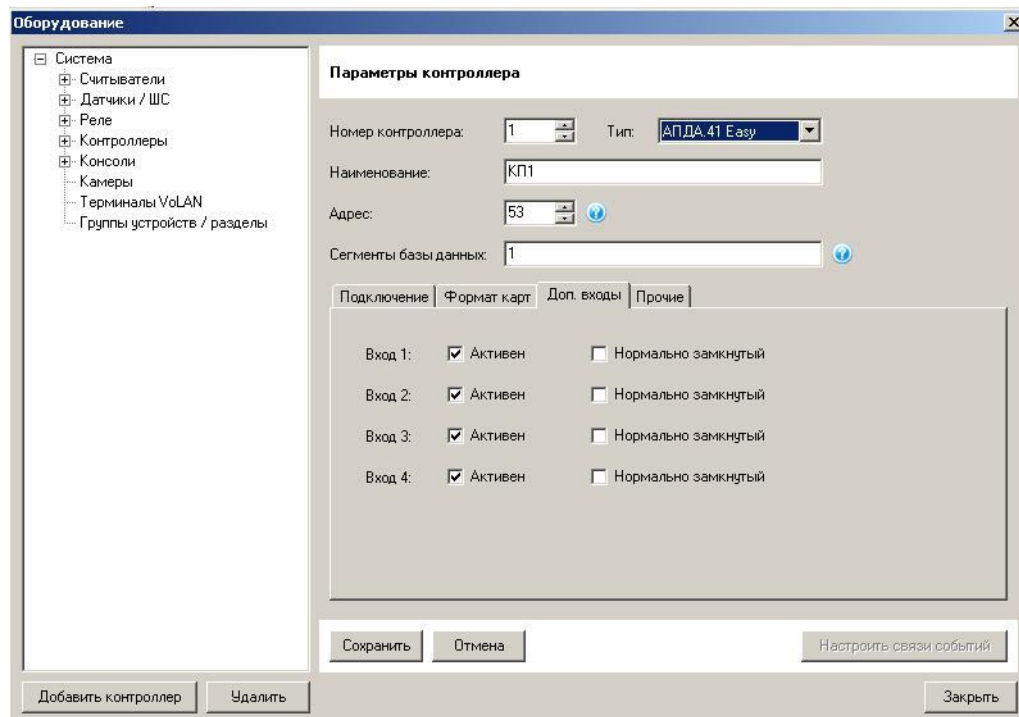


Рисунок 9 – Активизация дополнительных входов контроллера АПДА.41 Easy на закладке "Доп. входы"

5.2 Конфигурирование дополнительных тревожных входов

Конфигурирование дополнительного тревожного входа (датчика ОПС) выполняется, как показано, в окне "Оборудование" с закладкой "Параметры датчика" (см. Рисунок 10).

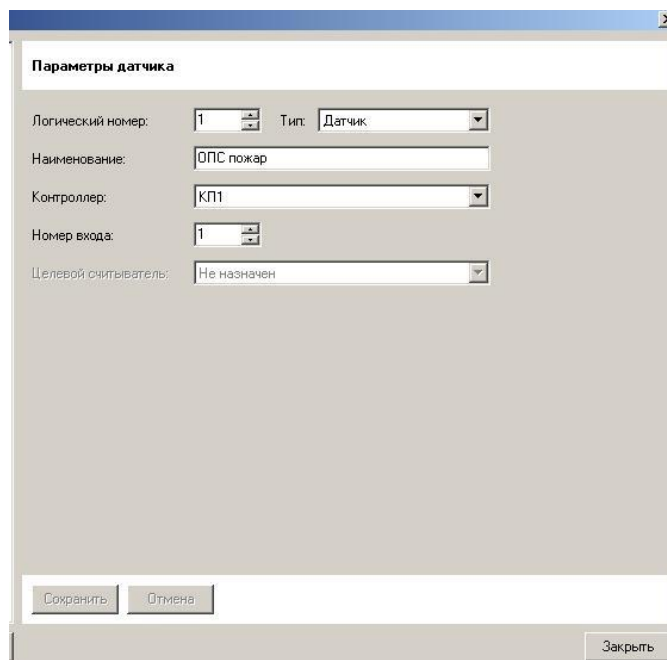


Рисунок 10 –Закладка "Параметры датчика"

5.3 Конфигурирование связей событий по сигналам от ОПС

Конфигурирование связей событий выполняется, как показано, в окне “Связи событий контроллера → Редактирование” (см. Рисунок 11).

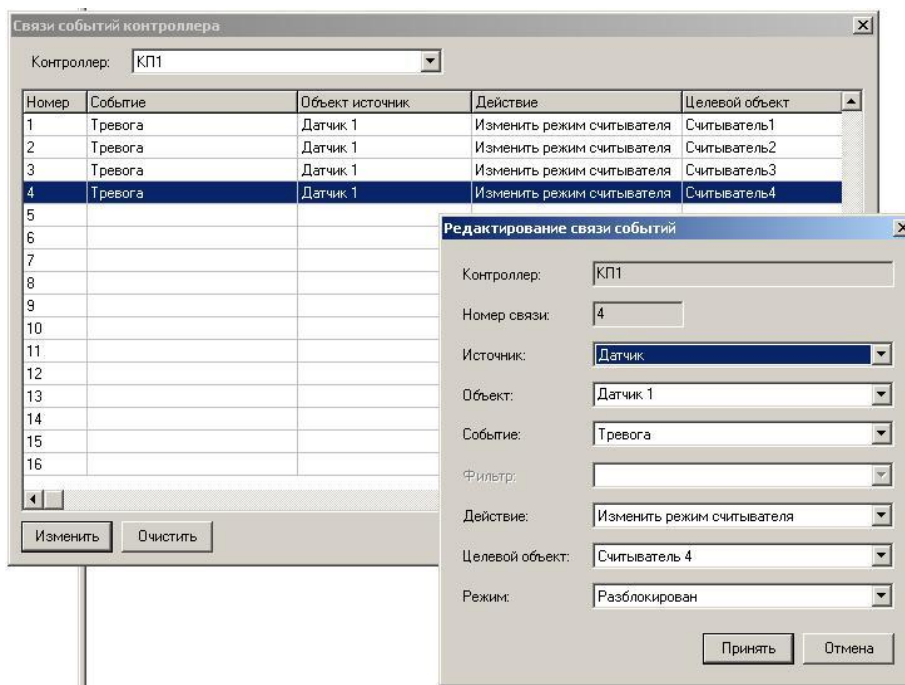


Рисунок 11 – Окно "Связи событий контроллера → Редактирование"

Необходимо создать столько “связей событий” сколько используется считывателей. Для контроллера АПДА.21 или АПДА.21 Easy может быть создано до 2-х “связей событий” а, для контроллера АПДА.41 Easy – до 4-х.

На этом процесс конфигурирования контроллеров можно считать завершенным. По сигналам от системы ОПС все считыватели перейдут в режим разблокирования.

Перевести считыватели обратно в режим “Карта” может оператор в приложении TempoReale.