

**ООО "НТК Интерфейс"**

**Описание настройки диспетчерского щита S-2000 с контроллерами**

**«Синком-MX» и «Синком-IP/DIN»**

(технология привязки светодиодов к описанию ТС в БД сервера ОИК)

**Екатеринбург 2015 г.**

## Технология "привязки" светодиодов на щите к описанию ТС в БД сервера динамических данных «ОИК Диспетчер НТ» («ARIS SCADA»)

Перед "привязкой" должны быть выполнены следующие действия:

- ознакомиться с документом «Программный комплекс ARIS SCADA. Руководство пользователя (часть 1, ПО сервер), КФИЯ.466452.001.ИЗ.01»;
- в настройке сервера динамических данных «ОИК Диспетчер НТ» (закладка «Структура») должны быть описаны все ТС, задействованные на диспетчерском щите (см. Рис. 1);

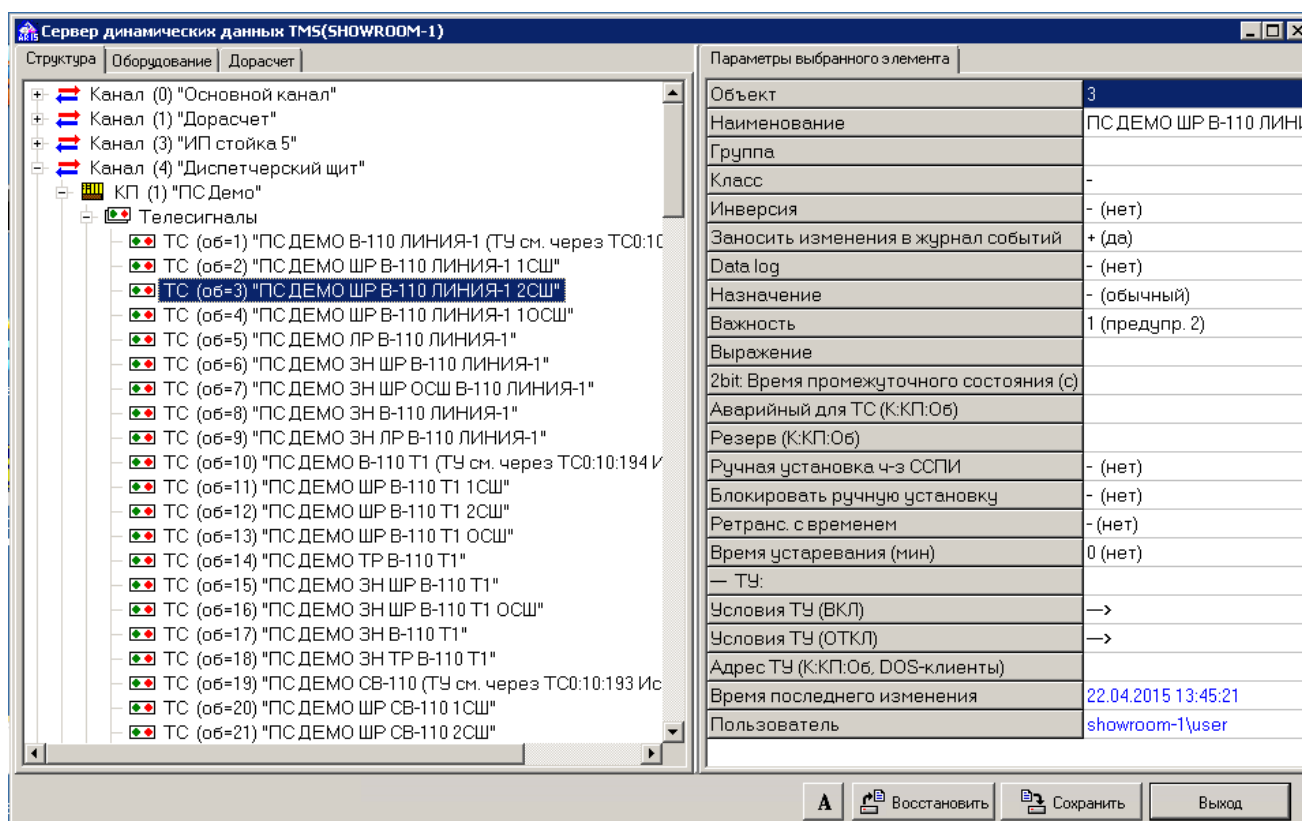


Рис. 1 Описание ТС

- в настройке сервера динамических данных «ОИК Диспетчер НТ» (закладка «Оборудование») под драйвером UDP должны быть описаны контроллеры Синком-Мх-IP, задействованные в системе управления щитом (см. Рис. 2). На уровне описания каждого контроллера должен быть описан:
  - Порт 0, если в системе управления диспетчерским щитом задействован разветвитель РВШ-06/CAN;
  - Порт 1, если в системе управления диспетчерским щитом задействована шина RS-485.

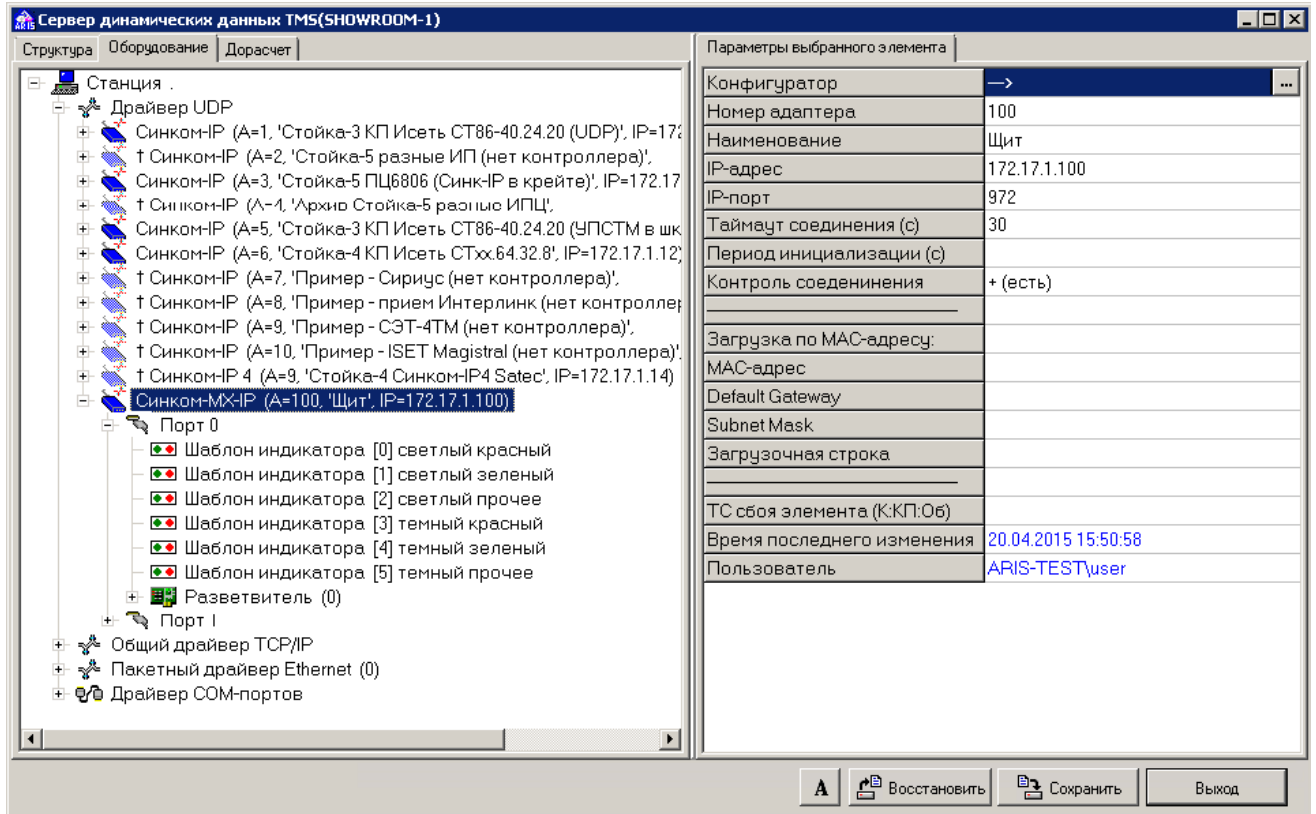


Рис. 2 Описание контроллера управления щитом

- в настройке сервера динамических данных «ОИК Диспетчер НТ» (закладка “Структура”) должны быть описаны все классы ТС, задействованные в описании шаблонов, описывающих поведение индикаторов на щите (см. Рис. 3);

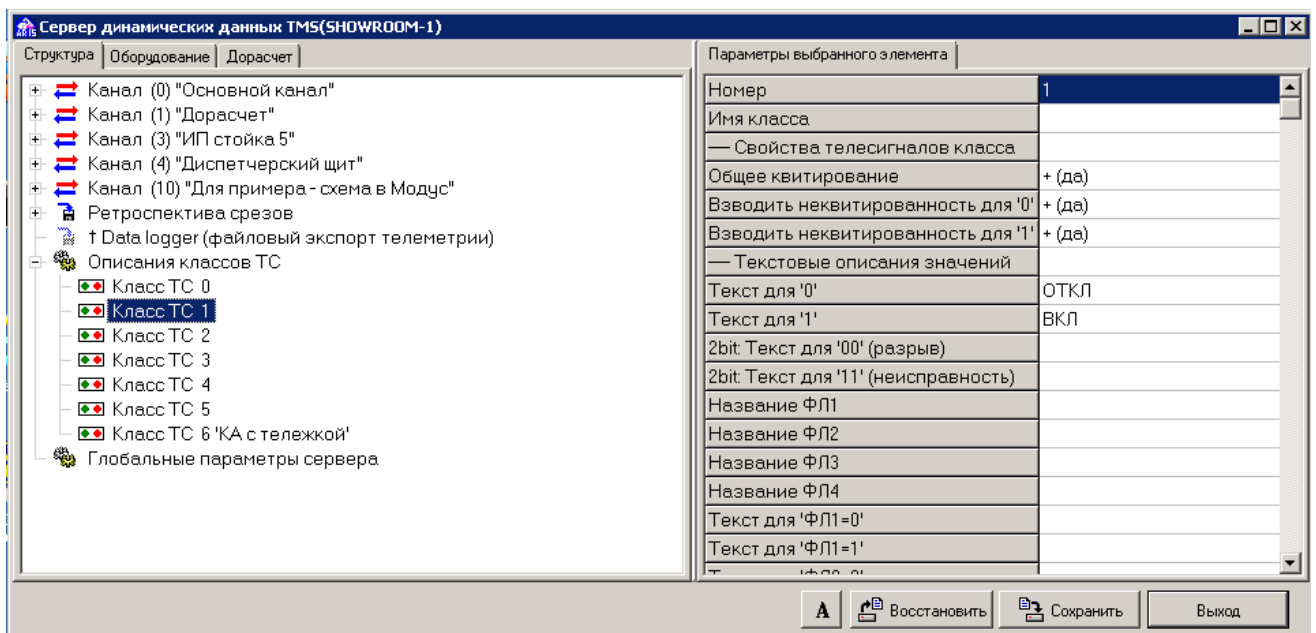


Рис. 3 Описание классов ТС

- в настройке сервера динамических данных «ОИК Диспетчер НТ» (закладка “Оборудование”) в описании одного из контроллеров Синком-Мх-IP, должны быть описаны все шаблоны поведения индикаторов для всех состояний ТС (см. Рис. 4).

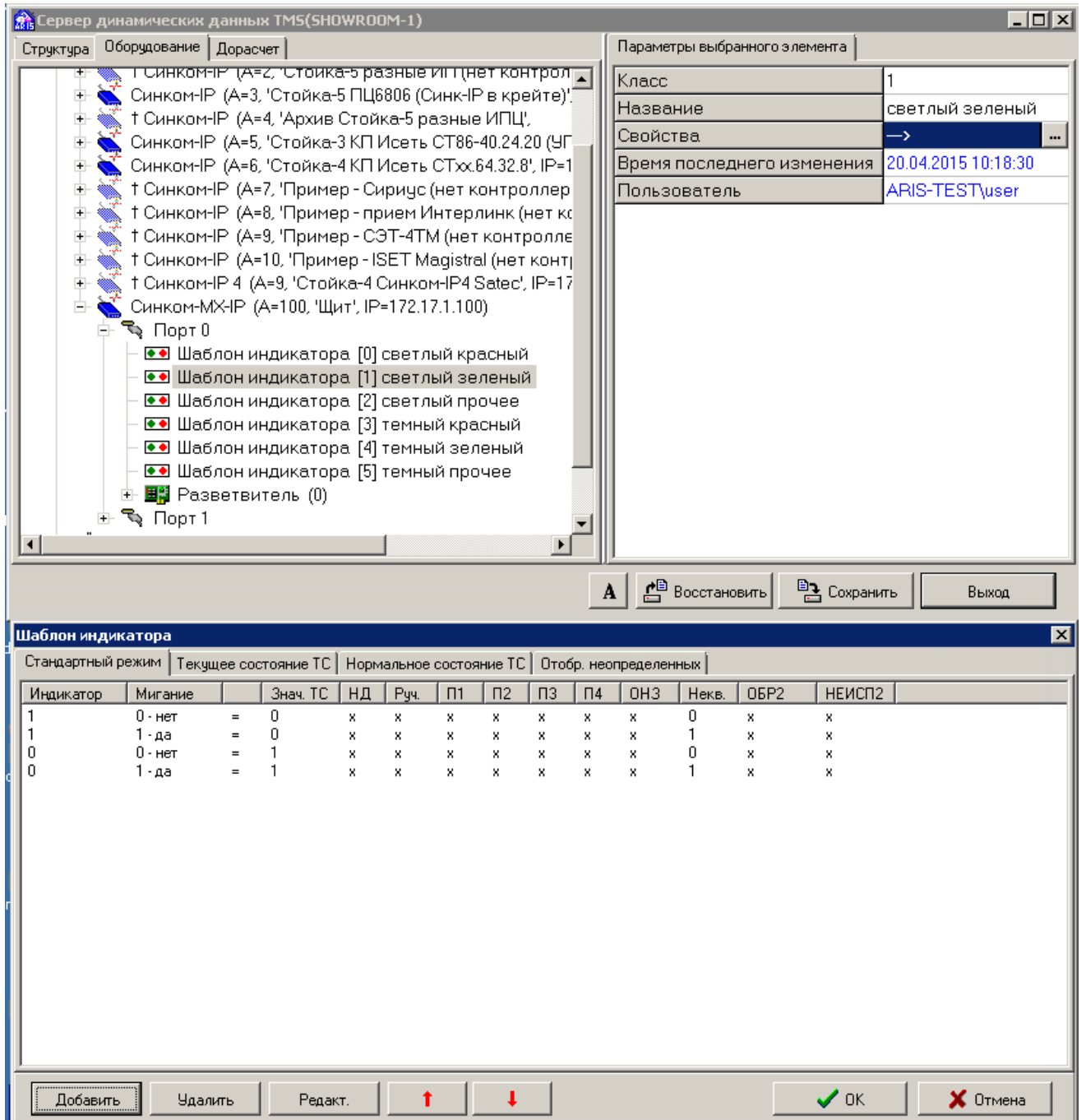


Рис. 4 Описание шаблонов

Подробное описание настройки системы управления диспетчерским щитом сервера динамических данных приведено в разделе 17.2.4 документа «Программный комплекс ARIS SCADA. Руководство пользователя (часть 1, ПО сервер), КФИЯ.466452.001.ИЗ.01».

Собственно, "привязка" светодиодов на щите к описанию ТС в БД сервера динамических данных «ОИК Диспетчер НТ» выполняется следующим образом:

1. Запустить сервер ПО «ОИК Диспетчер НТ» - программа s\_setup.exe (см. Рис. 5).



– признак версии ПО (v2), прошитого в модулях МВТС-485. В настоящее время поставляются модули МВТС-485 с ПО версии 2 (v2).

- Из задачи настройки серверов открыть окно TMS-монитора и выбрать строку описания ТС, привязываемого к светодиодному индикатору на щите (см. Рис. 7).

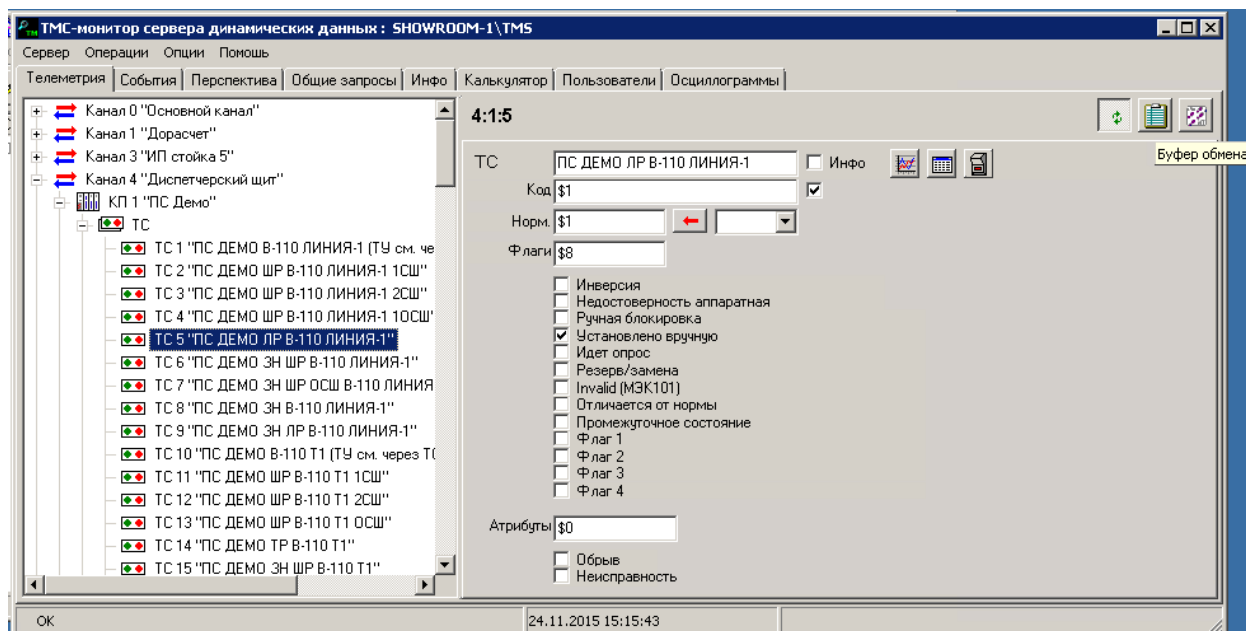


Рис. 7 Окно TMS-монитора

- В окне настройки «Оборудования» сервера динамических данных выбрать строку описания контроллера управления щитом, к которому подключен привязываемый ТС на щите (см. Рис. 8).

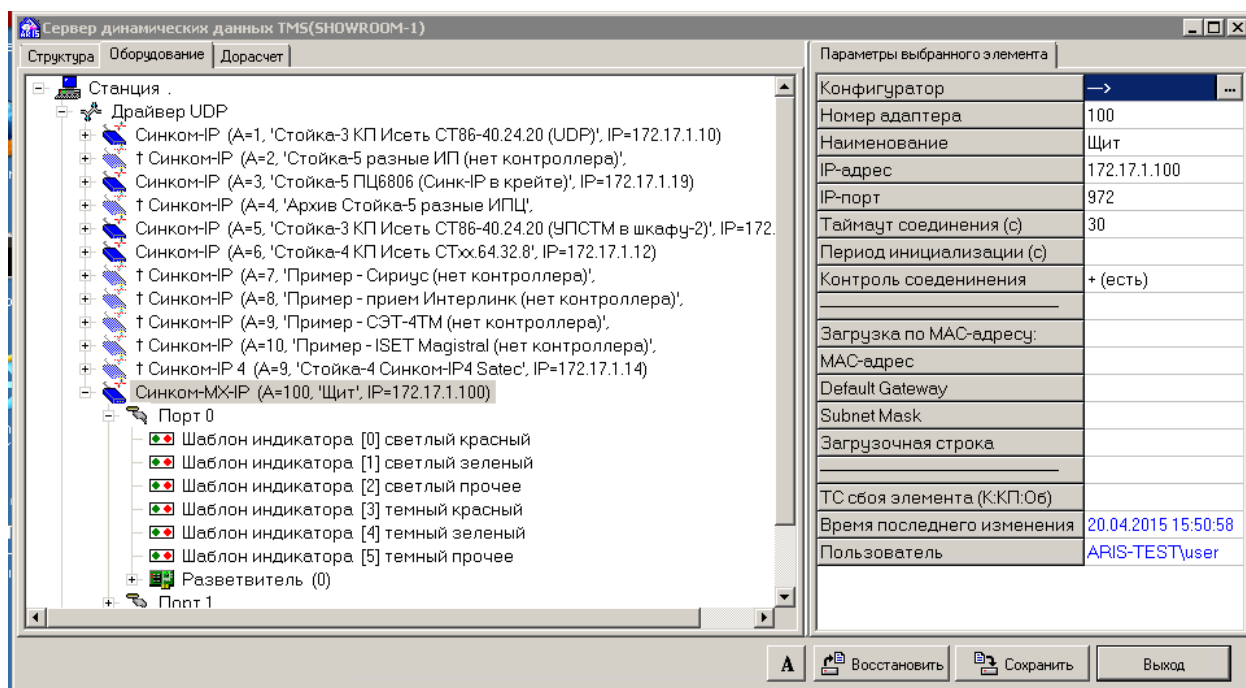



Рис. 8 Окно настройки оборудования сервера динамических данных

5. В окне TMS-монитора при выбранном ТС, который нужно привязать ТС щелкнуть левой клавишей мышки (ЛКМ) на кнопке  «Буфер обмена». Откроется окно выбора шаблона для описываемого ТС (см. Рис. 9).

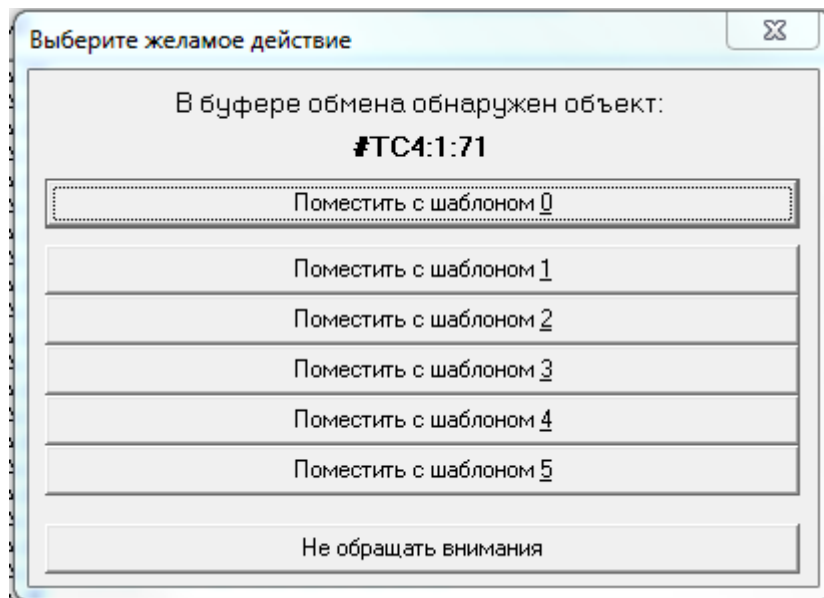


Рис. 9 Окно выбора шаблона при описании индикатора

6. Пробником, подключенным к настраиваемому контроллеру управления щитом (или к разветвителю РВШ-06/CAN), выбрать на щите привязываемый индикатор и щелкнуть кнопкой пробника. При успешном подтверждении связи описания ТС в базе данных сервера с выходом контроллера, к которому подключен индикатор раздастся звуковой сигнал.
7. В окне (см. Рис. 9) ЛКМ выбрать шаблон описания привязываемого индикатора. Описание индикатора автоматически добавится в настройках «Оборудования» сервера динамических данных (см. Рис. 10).
8. Повторить действия по п.п. 5, 6, 7 для всех ТС контроллера.

Примечание: 1. При отсутствии звукового сигнала при нажатии кнопки пробника рекомендуется выполнить следующие действия. В окне TMS-монитора ЛКМ последовательно выбрать: «Операции» -> «Режим щита». В открывшемся окне настройки режимов работы щита (см. Рис. 11) на закладке «Sincom MX» ЛКМ последовательно нажать клавиши «Норма», «Согласно конфигурации».

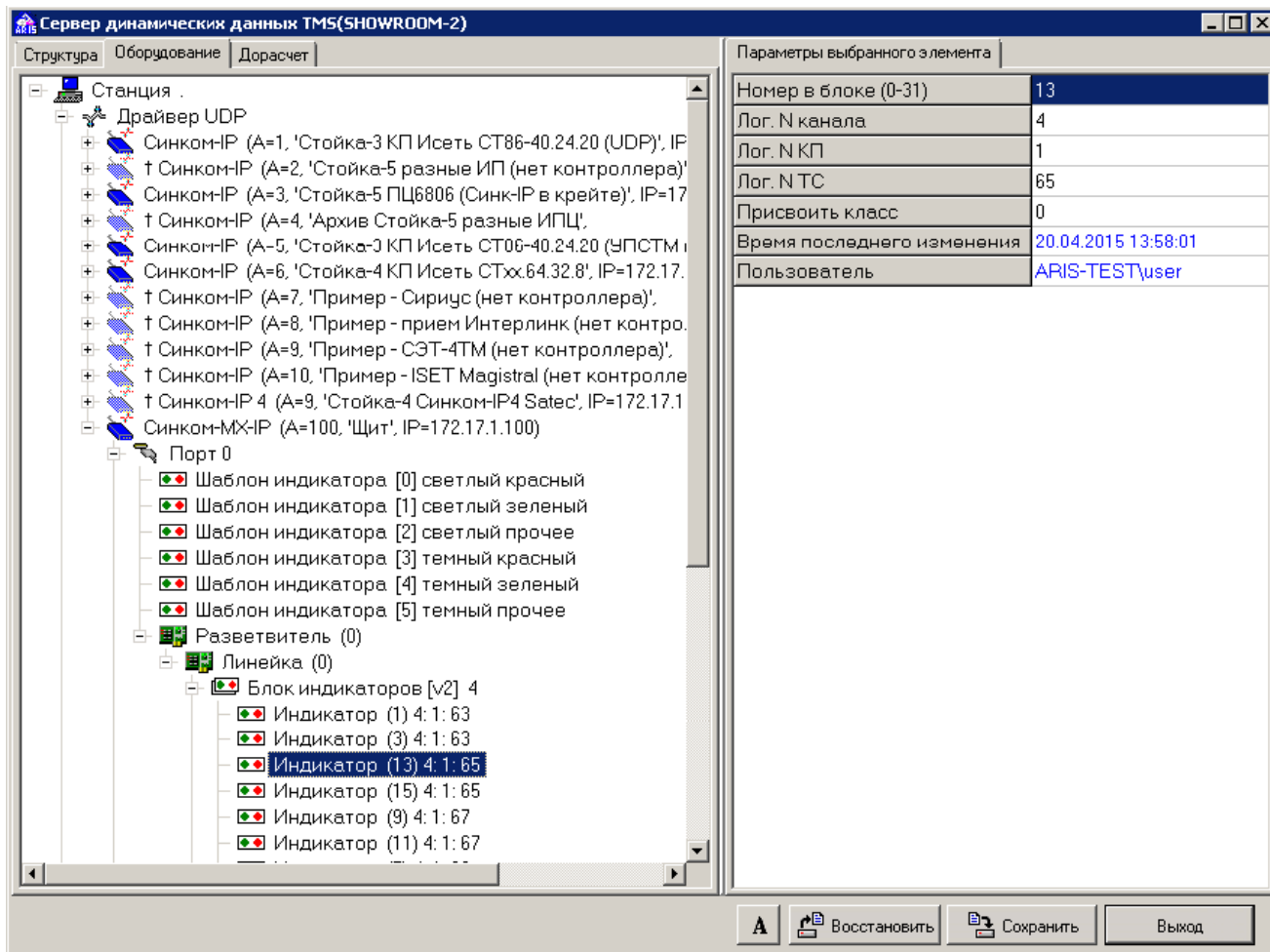


Рис. 10 Описание индикатора в настройках сервера динамических данных

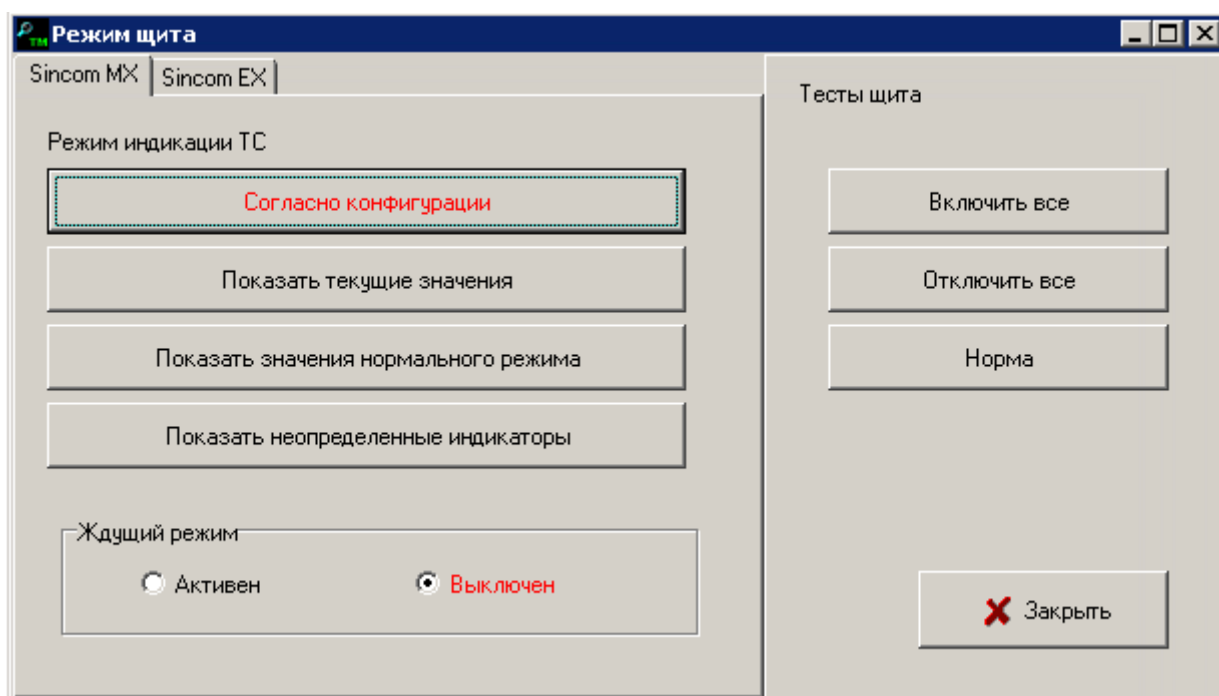


Рис. 11 Окно настройки режимов работы диспетчерского щита