Краткая инструкция по настройке контроллера TPB EC3-X32

В холодильной машине №2 контроллер TPB, показанный на рисунке 1, подключен к Ethernet каналу LAN2 с IP адресом 192.168.0.1 и маской сети 255.255.255.0. Подключение сделано через коммутатор DLINK – надо убедиться, что он включен.

При правильной настройке контроллера TPB должен иметь адрес 192.168.0.101 и вход для пользователя EmersonID с паролем 12 – это заводской пароль по умолчанию для всех контроллеров EC3-X32. Однако стартовые настройки (например IP адрес) могут отличаться от указанных. Поэтому в начале для поиска устройства можно использовать утилиту NetLab, показанную на рисунке 2, которая позволяет просканировать IP адреса.



Рисунок 1. Вид контроллера TPB и параметры всхода от 20111125.

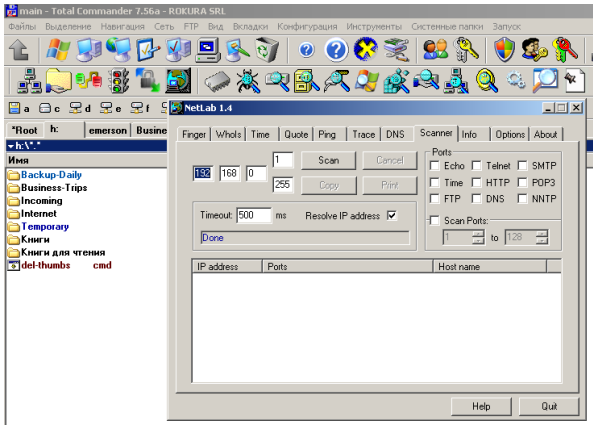


Рисунок 2. Утилита NetLab для сканирования IP адресов.

Для настройки контроллера TPB используется Web обозреватель, например Internet Explorer или Mozilla Firefox. Кроме того, на рабочем компьютере, должен быть установлен пакет Java Runtime Environment. На компьютере ALIDCSCOM252 он должен быть уже установлен. В адресной строке Web обозревателя надо ввести IP адрес контроллера, например http://192.168.0.101, при этом будет запрошен пароль.

На рисунках 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 приведены страницы настройки контроллера TPB от 20111125, использовавшиеся в сеансе 2009-2013 гг. Первые две страницы (Monitor, Alarms) служат только для отображения и не настраиваются. Остальные страницы содержат разные настройки параметров, которые в новом контроллере необходимо установить аналогично указанным. Особенно следует обратить внимание на установку Battery management Disabled (рисунок 6) и Normal superheat setpoint 15 K (рисунок 7).

После настройки параметров контроллер готов к работе, а на мнемосхеме программы AliPhosCool должен отображаться статус TPB (статус подключения и степень открытия вентиля TPB в процентах).

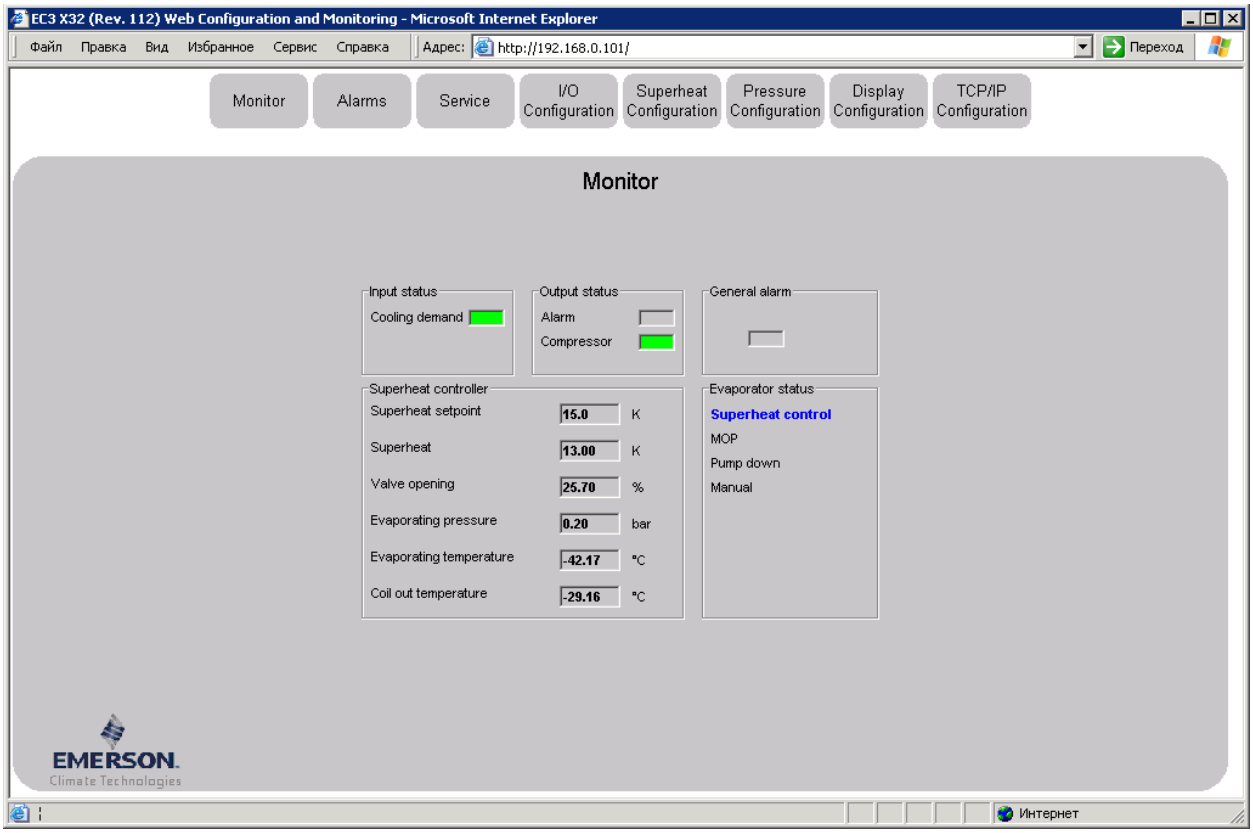


Рисунок 3. Вид страницы Monitor с настройками ТРВ от 20111125.

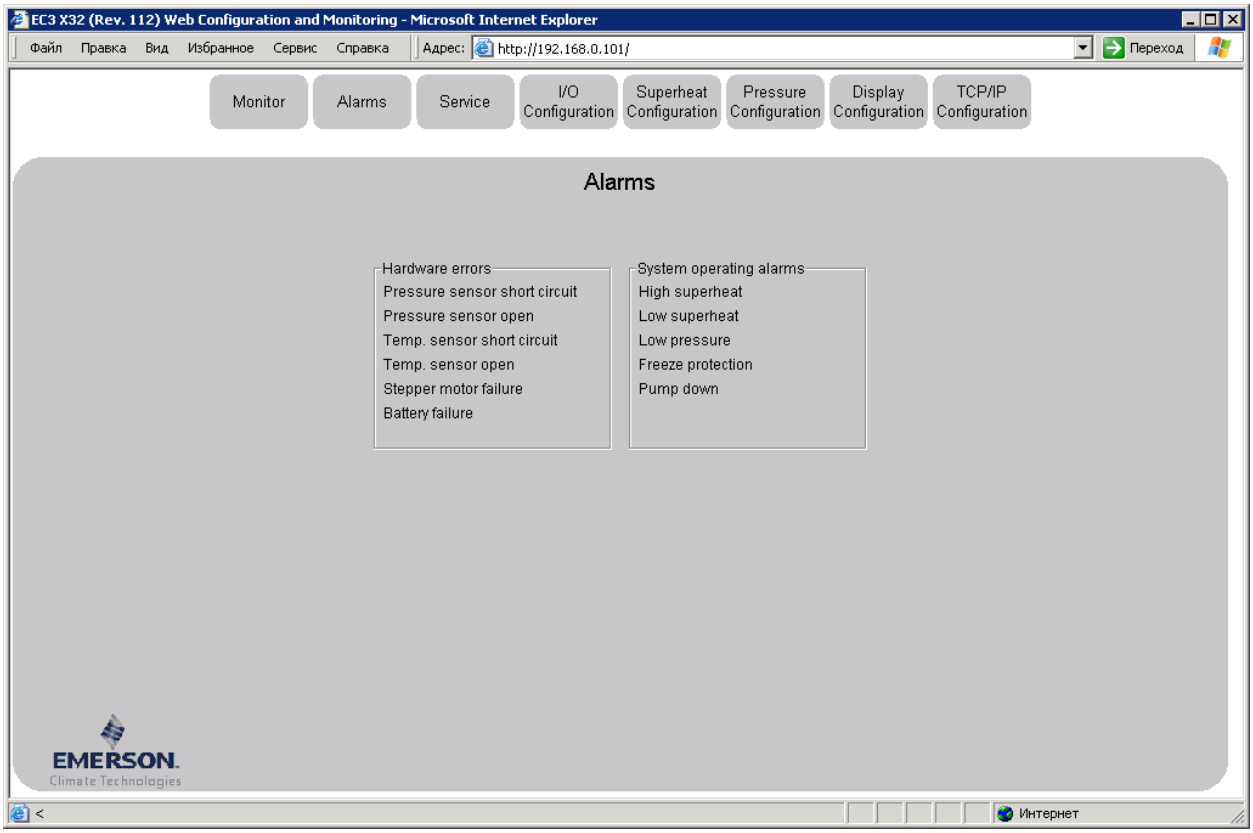


Рисунок 4. Вид страницы Alarms с настройками ТРВ от 20111125.

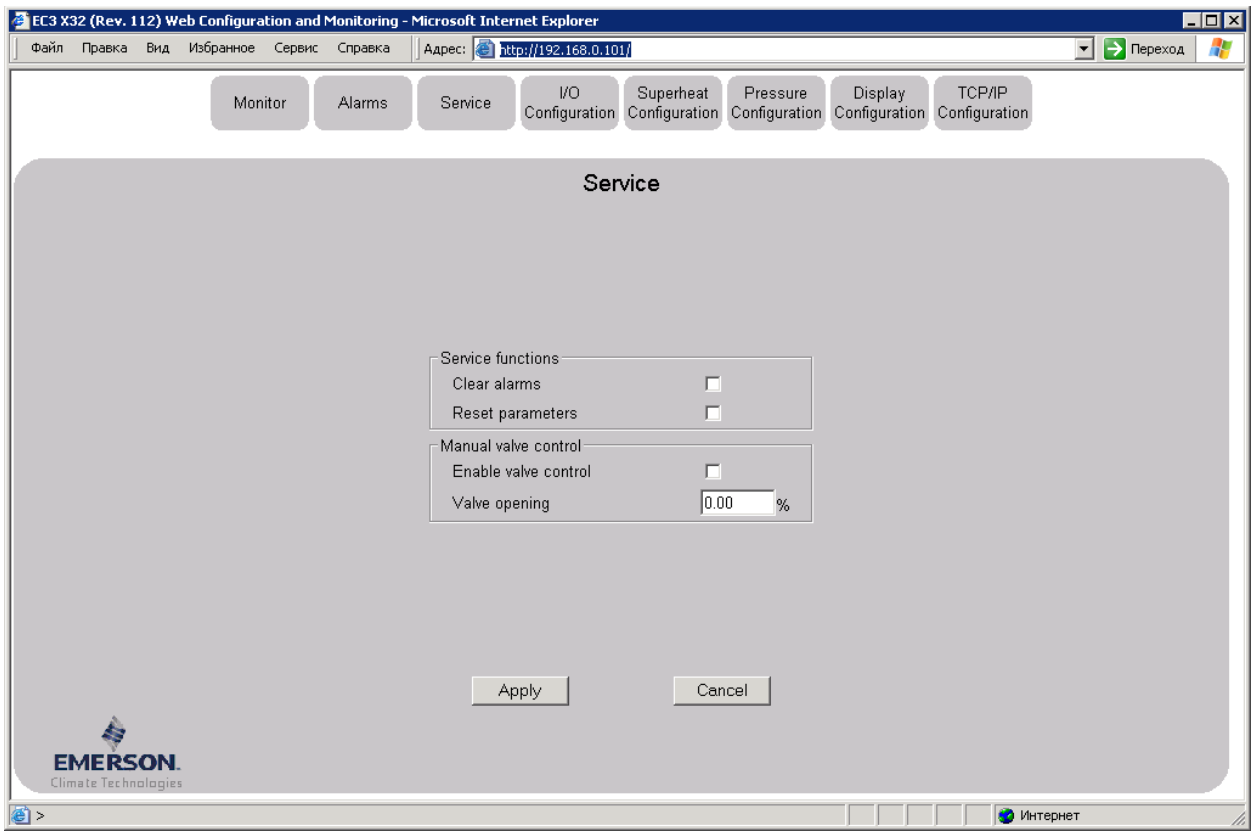


Рисунок 5. Вид страницы Service с настройками ТРВ от 20111125.

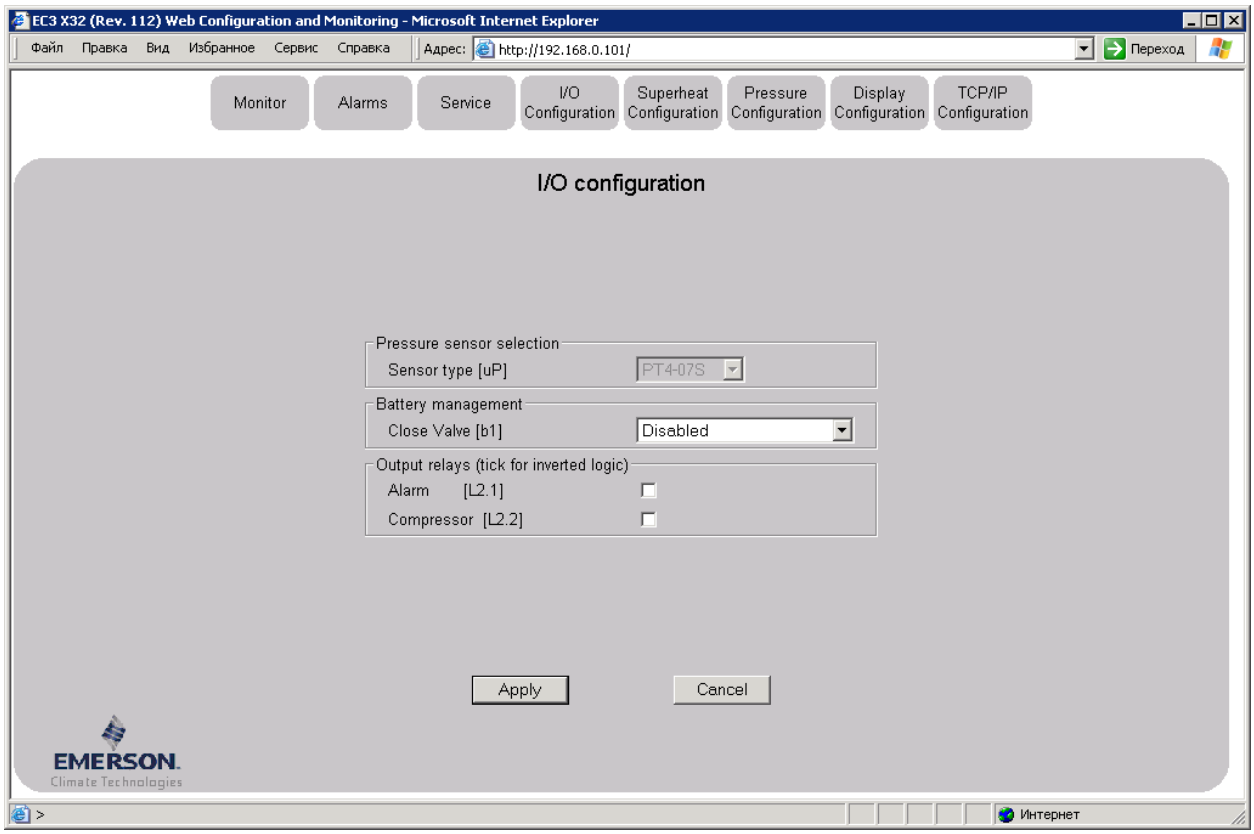


Рисунок 6. Вид страницы I/O configuration с настройками ТРВ от 20111125.

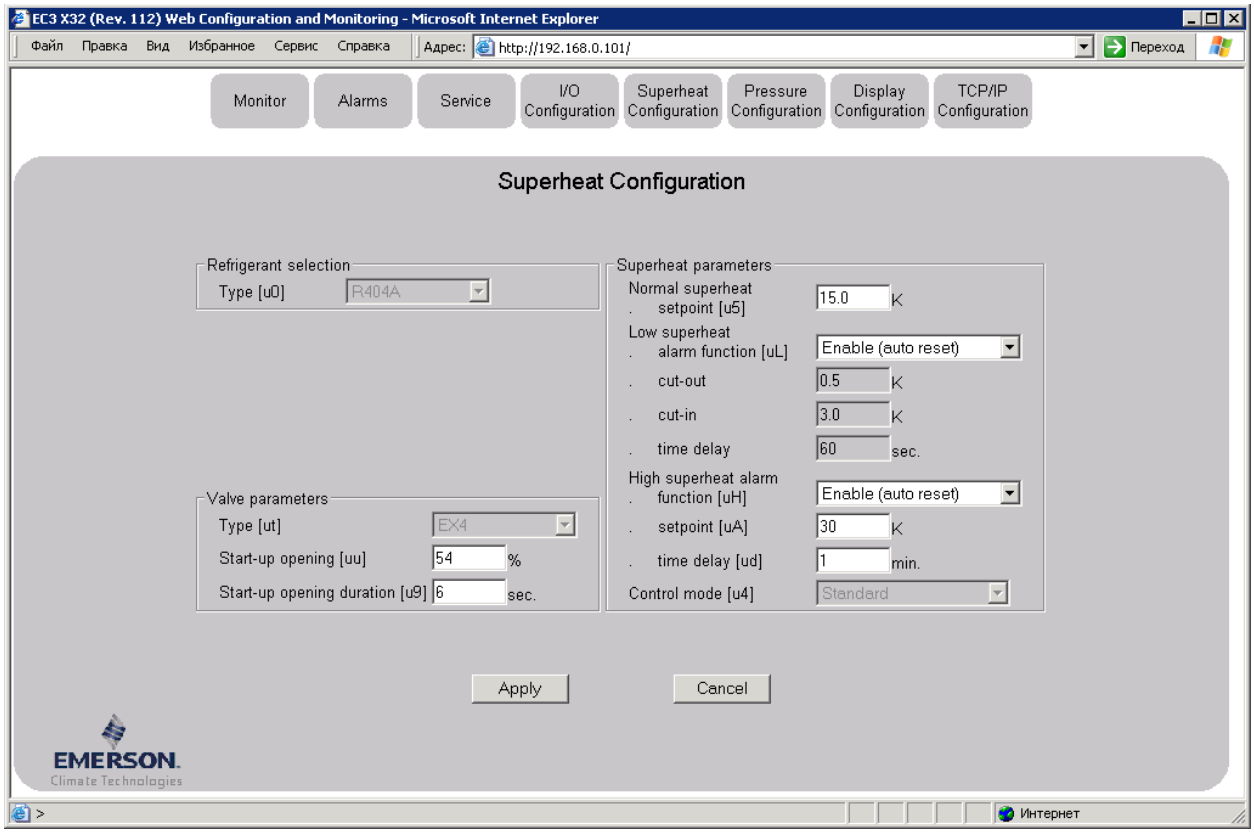


Рисунок 7. Вид страницы Superheat Configuration с настройками ТРВ от 20111125.

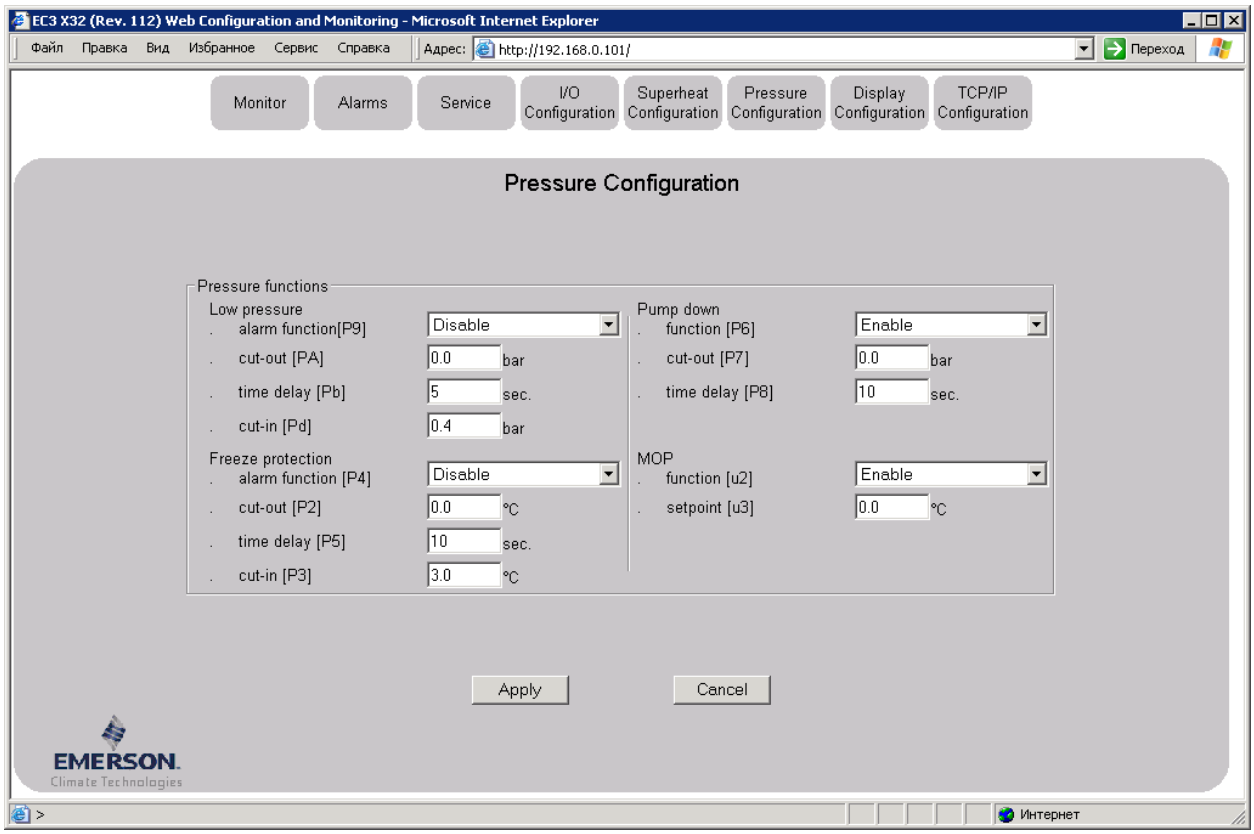


Рисунок 8. Вид страницы Pressure configuration с настройками ТРВ от 20111125.

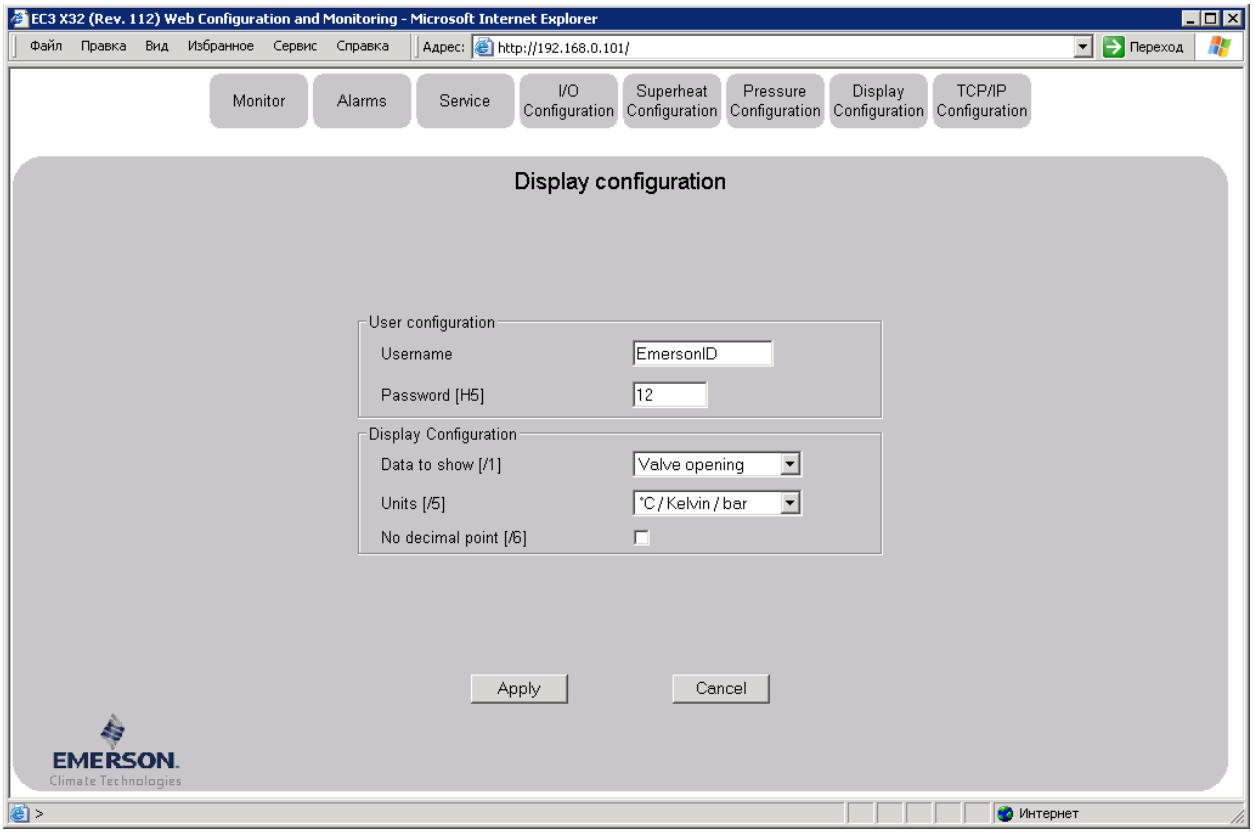


Рисунок 9. Вид страницы Display configuration с настройками ТРВ от 20111125.

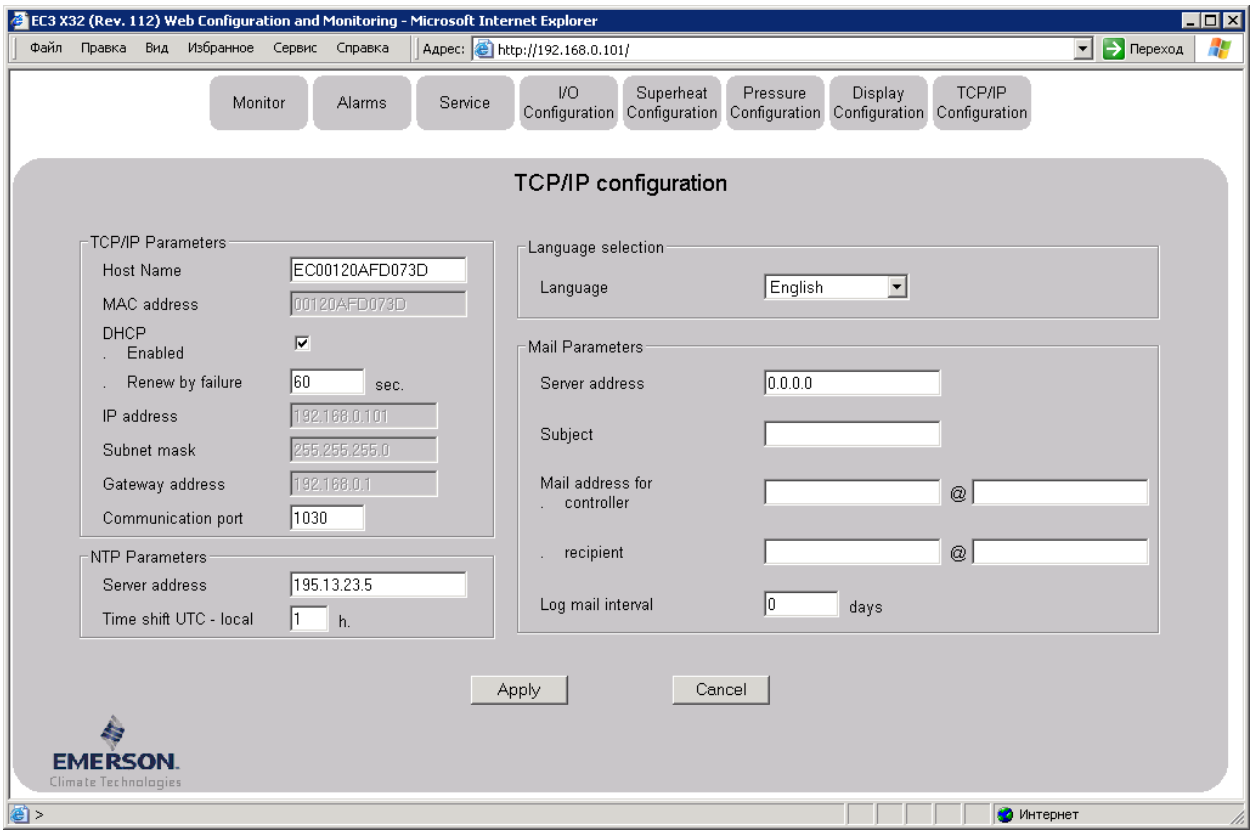


Рисунок 10. Вид страницы TCP/IP configuration с настройками ТРВ от 20111125.