

## Обновление программы «Конфигуратор НПТ»

Обновлена программа для настройки и конфигурирования нормирующих преобразователей серии НПТ. Новая программа универсальна, позволяет настраивать любой нормирующий преобразователь ОВЕН: НПТ-1, НПТ-1.Ex, НПТ-2, НПТ-3 и НПТ-3.Ex.

Программу отличает новый дизайн, а также ряд функций, делающих настройку нормирующих преобразователей простой и прозрачной.

Инсталляционный файл программы «Конфигуратор НПТ» содержит все необходимые драйверы для подключения НПТ к ПК с ОС Windows XP, Vista, Windows 7 (32/64).

Программа «Конфигуратор НПТ» содержит 4 рабочих поля. В поле «Подключение» пользователь выбирает номер виртуального COM-порта, устанавливает соединение с НПТ или выбирает режим эмуляции подключения преобразователя к ПК, например, в целях ознакомления с программой.

В основном поле «Настройки» (рис. 1) настраиваются: тип подключаемого датчика температуры; диапазон преобразования температур в унифицированный сигнал тока, величина тока на выходе преобразователя при аварии; значения цифровых фильтров; тип выходного сигнала (4...20 mA или 0...20 mA – для НПТ-1). Также пользователь может сохранять конфигурацию в памяти ПК и загружать ранее созданный файл конфигурации для записи в один или несколько приборов.

В поле «Помощь» описываются функции программы.

В поле «Калибровка» имеется возможность подстройки выходного сигнала преобразователя, компенсации неточности преобразования или дополнительных сопротивлений. При этом программа сама подсказывает пользователю величины опорных сигналов (Ом или мВ), которые требуется подать на преобразователь для калибровки с учетом установленных границ диапазона преобразования температур и выбранного типа датчика.

Программа «Конфигуратор НПТ» находится в свободном доступе на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru) в разделе описания линейки нормирующих преобразователей и имеет интерфейсы на русском и английском языках.

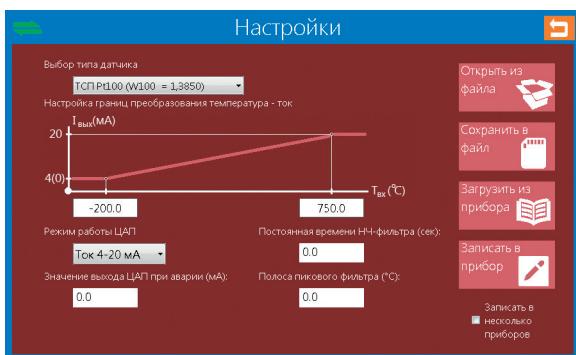


Рис. 1

## Обновленная линейка панельных контроллеров ОВЕН СПК2xx (600 МГц)



Начались продажи обновленной линейки панельных контроллеров ОВЕН СПК2xx. Основное преимущество новой линейки СПК2xx – шестикратное увеличение быстродействия визуализации: реакции на нажатие, переключения экранов, вывода динамического текста и динамических изображений.

По быстродействию новые СПК2xx сопоставимы с современными планшетами за счет применения мощного процессора 600 МГц и графического ускорителя, который разгружает основной процессор.

## Новое программное обеспечение для всех панельных контроллеров ОВЕН СПК

Компания ОВЕН подготовила обновленное программное обеспечение для панельных контроллеров СПК1xx и СПК2xx (200 МГц).

Новый функционал:

- » вертикальный и горизонтальный вывод изображения;
- » включение/отключение и автоскрытие курсора;
- » визуализация графического загрузочного меню СПК1xx:
  - обновление прошивки (состояние процесса обновления) с USB FLASH;
  - загрузка/обновление пользовательского проекта с USB FLASH;
  - калибровка экрана;
  - режим конфигурирования СПК (защищен паролем);
  - режим работы USB-порта СПК105 (программирование/работа с USB FLASH);
  - переключение языков EN/RU.

Улучшение функционала:

- » увеличение скорости реакции на действия оператора в 2-3 раза;
- » вывод информационного сообщения при отсутствии пользовательского проекта;
- » поддержка Flash-объемов от 4 до 32 Гб;
- » проверка и форматирование SD-карт и USB-Flash в конфигураторе;
- » предустановлены коэффициенты калибровки сенсорного экрана;
- » переход на новую версию CODESYS v3.5 обеспечивает увеличение количества каналов и регистров для Modbus RTU (начиная с версии SP4), реализацию функции автоматического восстановления связи для Modbus RTU (начиная с версии SP5);
- » созданы инсталляторы дополнительного ПО Target-файлов СПК, библиотек ОВЕН, драйвера USB для СПК1xx (поддержка Windows XP/Vista/7/8/8.1).

## Шкафы управления группой насосов ШУН



Компания ОВЕН готовит к выпуску шкафы управления группой насосов мощностью до 90 кВт с использованием частотных преобразователей ОВЕН ПЧВ.

### Основные функции ШУН:

- » плавный пуск и останов насоса;
- » чередование работы насосов с выравниванием времени наработки;
- » дополнительное подключение одного или нескольких насосов при большом разборе;
- » автоматическое регулирование производительности насоса в режиме стабилизации давления в выходном трубопроводе (по давлению, разнице давлений, день/ночь и т.д.);
- » визуальный контроль режимов работы преобразователя частоты и насоса на панели шкафа и (или) удаленно;
- » передача коротких аварийных сообщений;
- » наличие «спящего» режима, когда насос отключен при отсутствии водоразбора;
- » регламентирование доступа к управлению насосом с установкой пароля.

## Средство визуализации – светодиодный индикатор ОВЕН СМИ2



Компания ОВЕН объявляет о начале продаж обновленного светодиодного индикатора СМИ2. Индикатор предназначен для отображения хода технологического процесса или параметров, передаваемых по сети RS-485 (протоколы Modbus, ОВЕН).

### Отличительные особенности СМИ2:

- » отображение не только численных значений, но и буквенных символов (run, stop и т.д.);
- » высокая степень защиты IP65;
- » расширенный диапазон рабочих температур (-40...+70 °C);
- » четкое отображение за счет повышенной яркости свечения даже под прямыми солнечными лучами или яркими источниками света.

СМИ2 работает в сети RS-485 в режиме Мастер. Данный режим может быть полезен в группе СМИ2 – ПР114.

За счет своей компактности и яркой индикации СМИ2 удобен для использования на кнопочных постах и выносных пультах оперативного управления. Он имеет удобное крепление в стандартное отверстие свето-сигнальной арматуры (22,5 мм) и может применяться в любых локальных автоматизированных системах, в том числе в производственном оборудовании строительных материалов, металлоперерабатывающих станков, котлоавтоматике и т.п.

## Программируемое реле ОВЕН ПР200 для управления насосными группами



Компания ОВЕН начинает продажи нового программируемого реле ОВЕН ПР200, предназначенного в основном для управления насосными группами.

Вся необходимая информация (уставки, настройки, текущие значения) выводятся на встроенный экран реле.

ПР200 выпускается в нескольких модификациях – с питанием 220 или 24 В, с аналоговыми входами: 0...10 В, 4...20 мА, 0...4 000 Ом; выходами 4...20 мА. Имеется возможность расширения входов/выходов при помощи одного-двух подключаемых по внутреннейшине модулей ПР-М16Д (8 DI, 8 DO). При подключении двух модулей обеспечивается расширение до 24 дискретных и 4 аналоговых входов; 24 дискретных и 2 аналоговых выходов.

Модули имеют простую настройку из среды программирования OWEN Logic. Кроме этого, предус-

мотрено дальнейшее расширение линейки модулей ОВЕН ПР-М.

ПР200 имеет два интерфейса RS-485 (опционально), по которым ведется опрос как самого реле, так и внешних исполнительных устройств за счет поддержки Modbus Master.

Возможен удаленный сбор данных с ПР200 и получение уведомлений о различных событиях: авариях, переключениях режимов, изменениях настроек и т.п. при помощи инструмента, обеспечивающего работу с внешним GSM-модемом.

Для обеспечения высокой точности регулирования ПР200 имеет встроенный ПИД-регулятор с функцией автонастройки.

Облегчен процесс программирования: вместо отдельного программатора (ПР-КП20) реле имеет встроенный USB-порт.

Цена программируемого реле ПР200 (в зависимости от модификации) начинается от 4000 руб. (включая НДС).