

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

oilpump.ru

+7 (351) 225 10 55

■ КОНТРОЛЛЕРЫ



- ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ КОМПАНИИ АО «КОРВЕТ» НА БАЗЕ СВОБОДНОПРОГРАМИРУЕМЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ «CAREL» ПРИМЕНЯЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ ОТРАСЛЯХ:

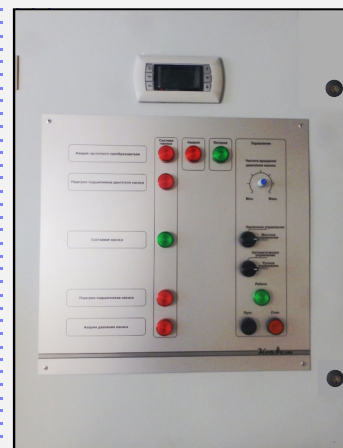
- НЕФТЕДОБЫЧА
- НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА
- ПОДДЕРЖАНИЕ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ
- СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ
- АВАРИЙНЫЕ СТАНЦИИ

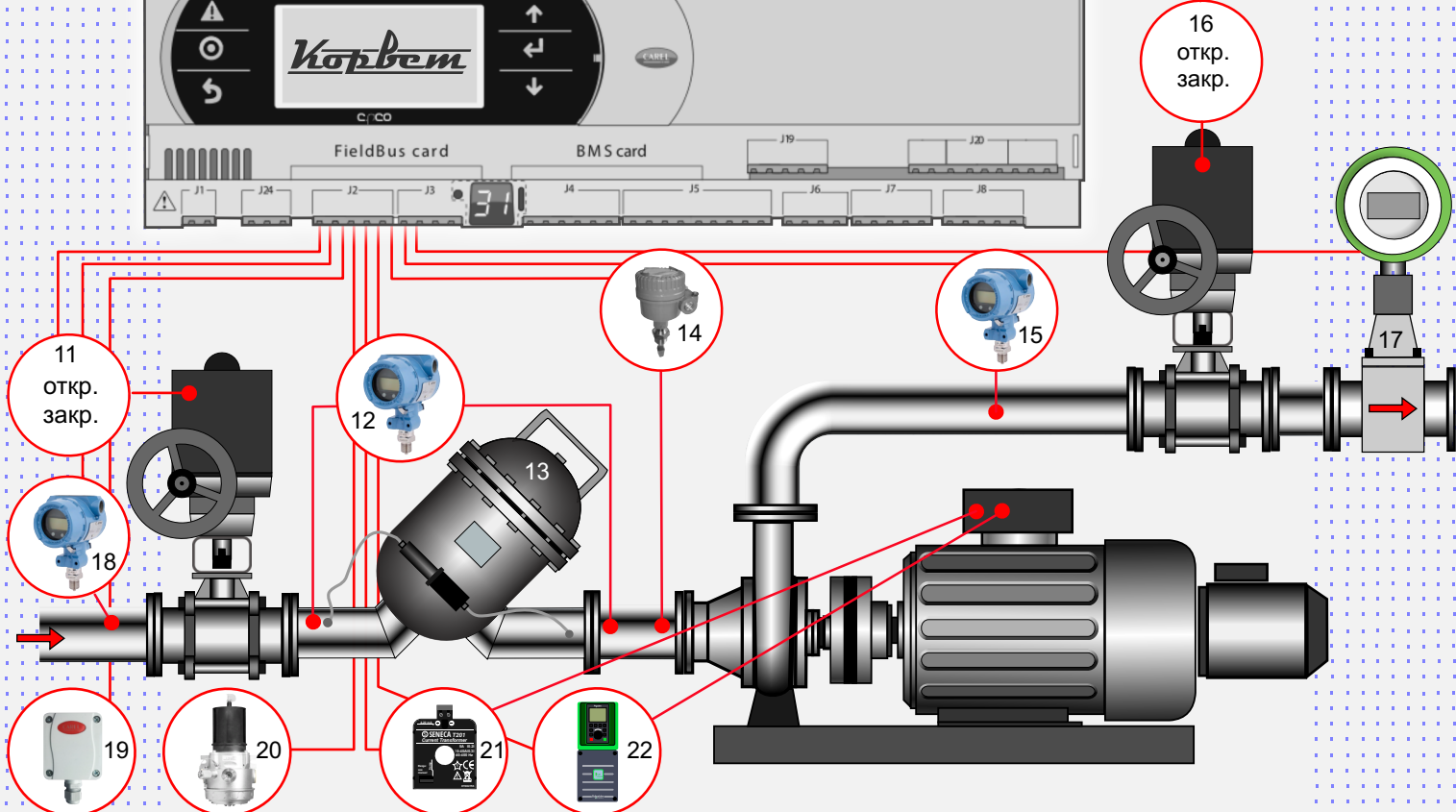
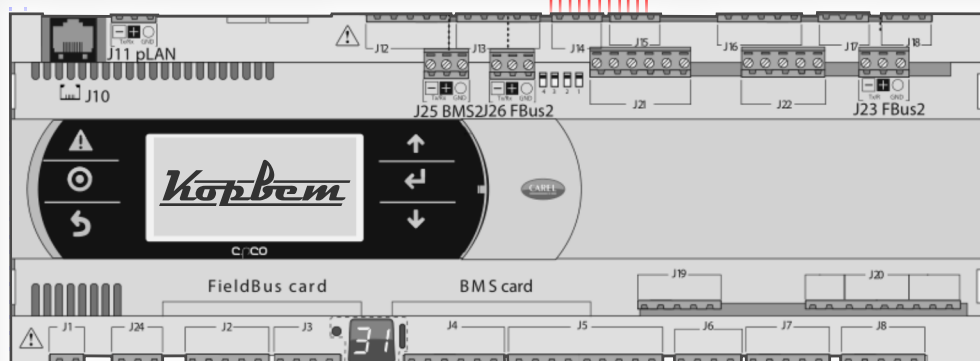
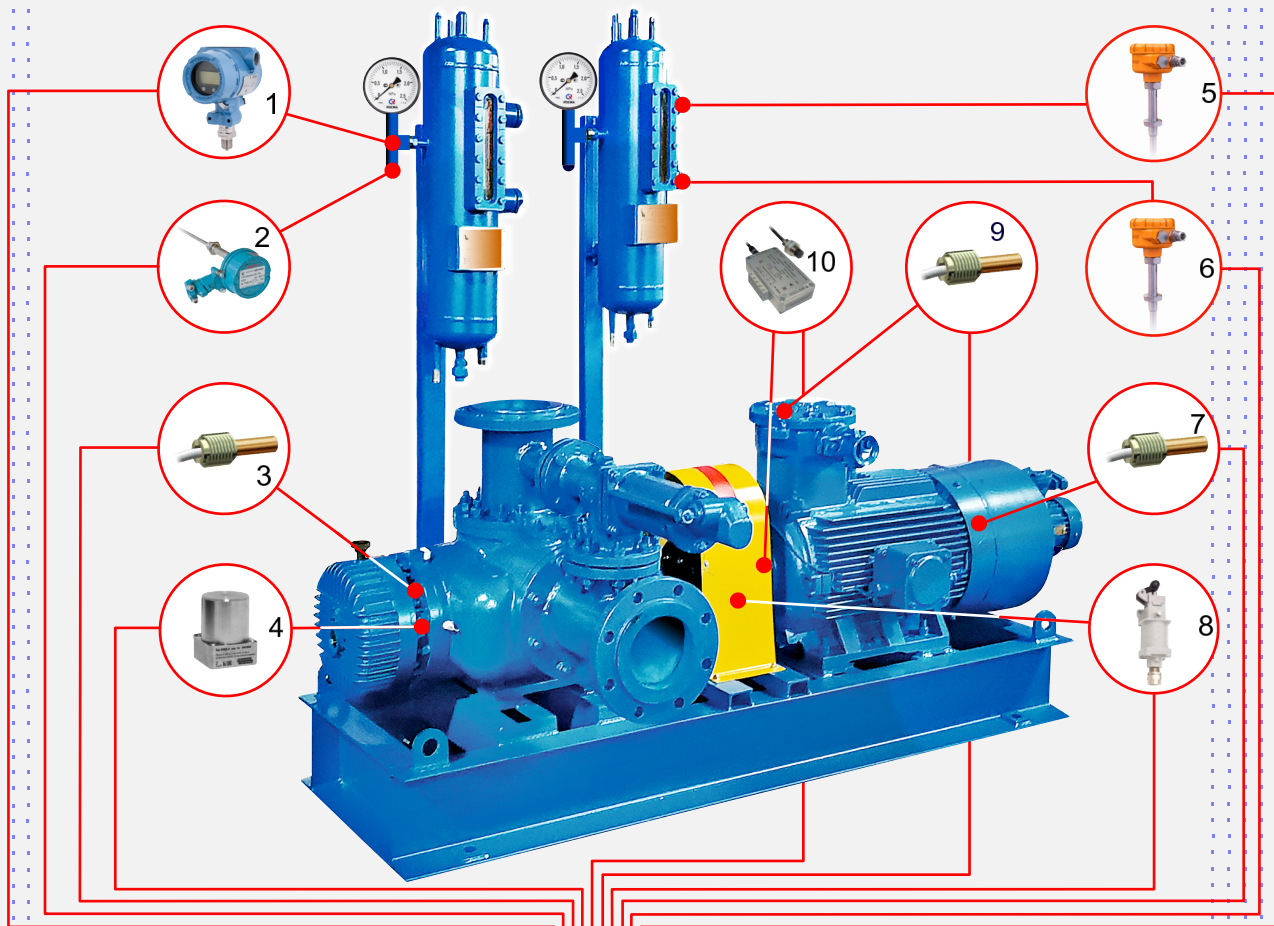


- КОНТРОЛЛЕР с.rco ИМЕЕТ ВСТРОЕННЫЙ WEB СЕРВЕР, СЕТЕВЫЕ ПОРТЫ, ПОДДЕРЖИВАЕТ ВСЕ ИЗВЕСТНЫЕ СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ.
- ДАТЧИКИ МОЖНО ДОБАВИТЬ ИЛИ УДАЛИТЬ ИЗ КОНФИГУРАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА. НА ЭТАПЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ИЛИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

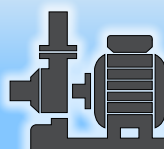
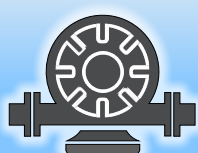
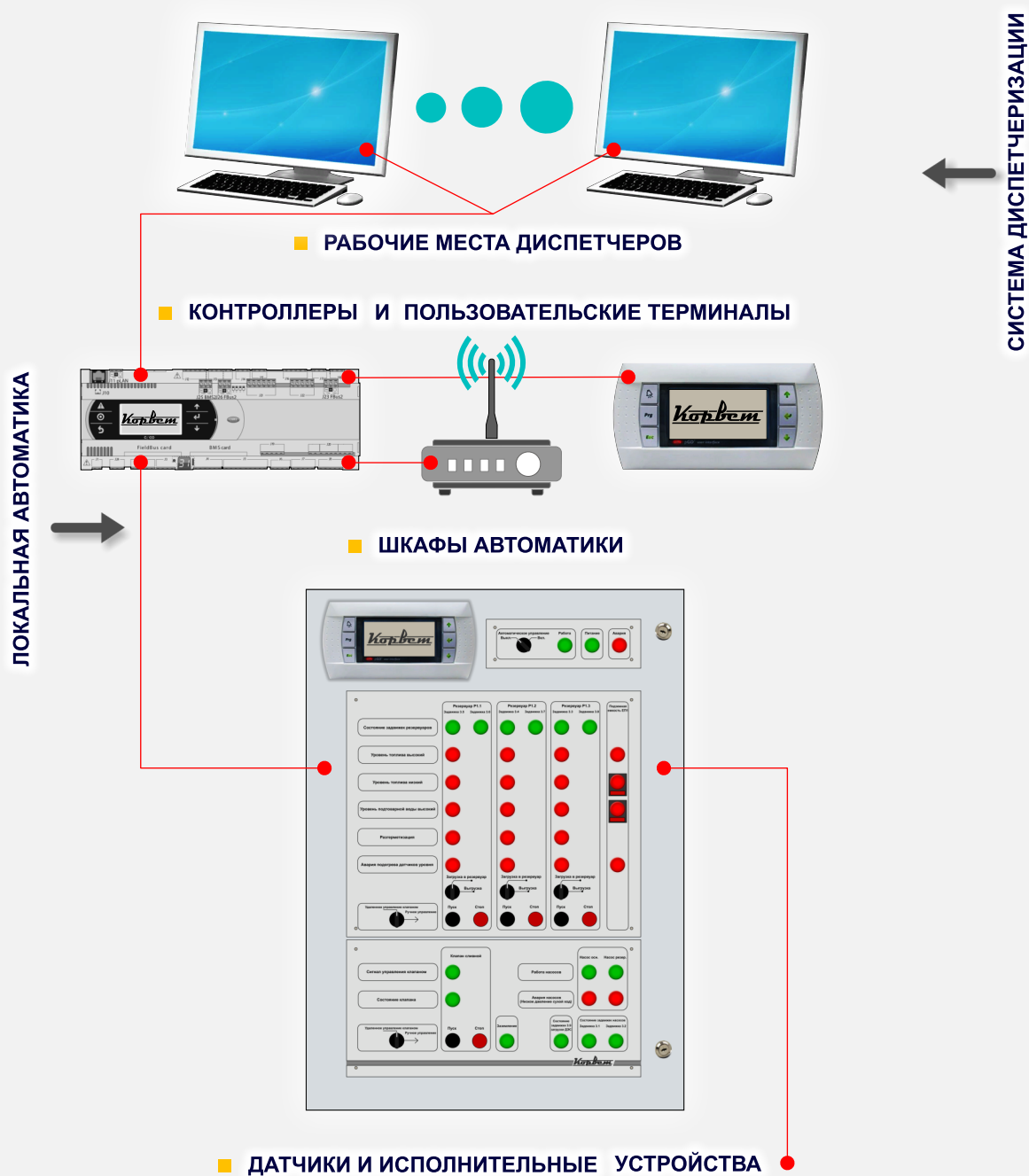


- 1. ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ В БАЧКЕ
- 2. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ В БАЧКЕ
- 3. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДШИПНИКОВ НАСОСА
- 4. ДАТЧИК ВИБРАЦИИ ПОДШИПНИКОВ НАСОСА
- 5. ДАТЧИК ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В БАЧКЕ
- 6. ДАТЧИК НИЖНЕГО УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В БАЧКЕ
- 7. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ
- 8. ДАТЧИК ЗАКРЫТИЯ КОЖУХА МУФТЫ
- 9. ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБМОТОК, КОРПУСА И ТЕРМОКОНТАКТА ДВИГАТЕЛЯ
- 10. ДАТЧИК ОСЕВОГО СМЕЩЕНИЯ ВАЛА ДВИГАТЕЛЯ
- 11. ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ
- 12. ДАТЧИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРУЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ
- 13. ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ
- 14. ДАТЧИК ЗАПОЛНЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДА
- 15. ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НАГНЕТАНИЯ
- 16. ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ
- 17. РАСХОДОМЕР
- 18. ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ
- 19. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ
- 20. ДАТЧИК ЗАГАЗОВАННОСТИ ПОМЕЩЕНИЯ
- 21. ДАТЧИК ТОКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- 22. ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ ВАЛА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ)





ЕСЛИ ОБОРУДОВАНИЯ МНОГО И ОНО РАСПОЛОЖЕНО В УДАЛЕНИИ ОТ ОПЕРАТОРА ВОЗНИКАЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ КОНТРОЛИРОВАТЬ ЕГО СОСТОЯНИЕ И УПРАВЛЯТЬ ИМ УДАЛЁННО, С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУЛЬТА, А ТАКЖЕ ВЕСТИ ЗАПИСЬ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТРОЕННЫЕ ПО ТАКОМУ ПРИНЦИПУ, НАЗЫВАЮТ **СИСТЕМАМИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ** ИЛИ **BMS**. ОБЩАЯ СТРУКТУРА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНА НА РИСУНКЕ:



СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАДСТРОЙКОЙ НАД ЛОКАЛЬНОЙ АВТОМАТИКОЙ - ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ БУДУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ НЕЗАВИСИМО ОТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

oilpump.ru

■ ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ В КОНТРОЛЛЕР ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ УПРАВЛЕНИЕ НАСОСНОЙ УСТАНОВКОЙ С ЦЕЛЬЮ ПОДДЕРЖАНИЯ ПАРАМЕТРОВ В ЗАДАННЫХ УСТАВКАМИ ПРЕДЕЛАХ. ОДНОВРЕМЕННО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НЕОБХОДИМАЯ ЗАЩИТА КОМПОНЕНТОВ УСТАНОВКИ ОТ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО КАК В ЗАВОДСКИХ, ТАК И В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ С ПОМОЩЬЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ТЕРМИНАЛА, ВСТРОЕННОГО В КОНТРОЛЛЕР.

■ WEB-СЕРВЕР, ВСТРОЕННЫЙ В КОНТРОЛЛЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТУПА К ФАЙЛАМ (HTML СТРАНИЦАМ, ИЗОБРАЖЕНИЯМ, КОДУ JAVASCRIPT И Т.Д.).

■ ДОСТУП ОТКРЫВАЕТСЯ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ЧЕРЕЗ WEB-БРАУЗЕР, В АДРЕСНОЙ СТРОКЕ КОТОРОГО ВВОДИТСЯ СЕТЕВОЙ АДРЕС ИЛИ ИМЯ КОНТРОЛЛЕРА с.pco.

■ WEB СЕРВЕР ВСТРОЕННЫЙ В КОНТРОЛЛЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТУПА К ОБЩЕМУ РАЗДЕЛУ ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ, ЧТЕНИЯ, РЕДАКТИРОВАНИЯ, СОЗДАНИЯ И УДАЛЕНИЯ ФАЙЛОВ И ПАПЕК, ВКЛЮЧАЯ WEB-СТРАНИЦЫ. ДЛЯ ДОСТУПА К ЭТИМ ФАЙЛАМ НЕОБХОДИМ FTP-КЛИЕНТ.

■ ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА К СОДЕРЖИМОМУ ОБЩЕГО РАЗДЕЛА ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ РАЗНЫЕ УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ, ВЫДАВАЯ КАЖДОЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРАВА ДОСТУПА ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ FTP, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ОГРАНИЧИВАЯ ДОСТУП К ОПРЕДЕЛЕННЫМ СЕРВИСАМ И ПАПКАМ.

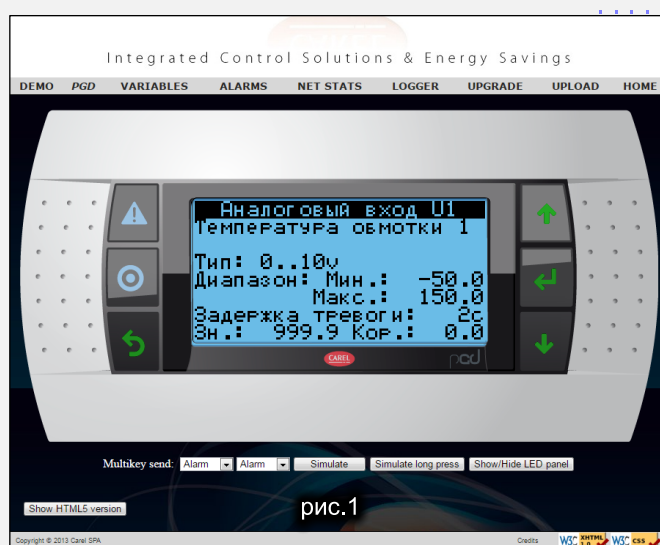


рис.1

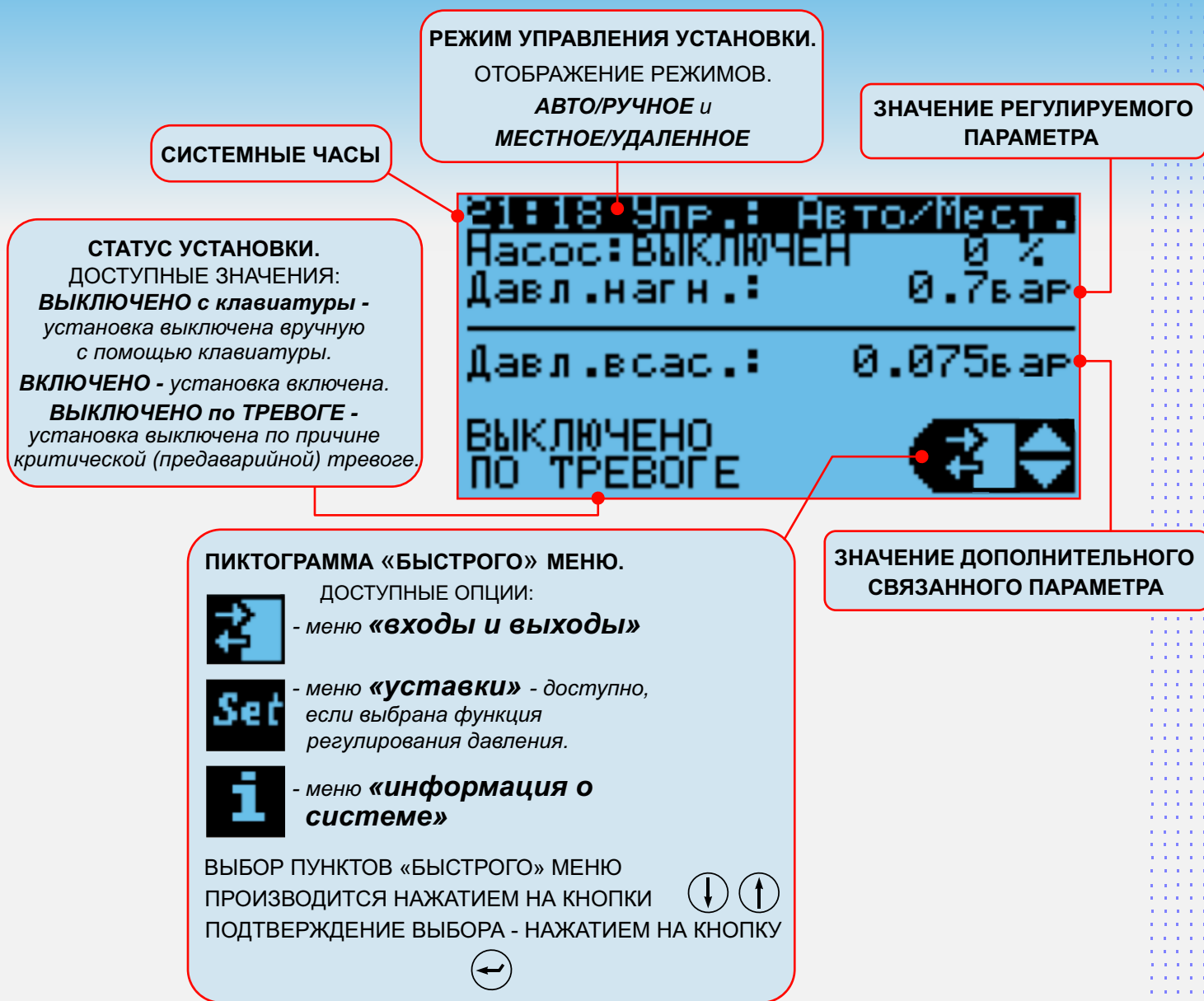


рис.2

■ ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПК ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПОЛУЧАЕТ ДОСТУП К ИНТЕРФЕЙСУ ПРОГРАММЫ (см. рис.1) КОТОРЫЙ ДУБИРУЕТ ЭКРАН КОНТРОЛЛЕРА. БЛАГОДАря ВИРТУАЛЬНОМУ ЭКРАНУ, ПУТЁМ НАЖАТИЯ КЛАВИШ НА ВИРТУАЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ, ВЫ СМОЖЕТЕ НАСТРАИВАТЬ И КОНТРОЛИРОВАТЬ ВАШУ НАСОСНУЮ УСТАНОВКУ (см. рис.2)

■ ЕСЛИ ВАС НЕ УСТРАИВАЕТ ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС, ВЫ С ПОМОЩЬЮ FTP, СМОЖЕТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАГРУЗИТЬ СВОЙ, СОЗДАВ ЕГО В ФОРМАТЕ HTML СТРАНИЦЫ И ЗАГРУЗИВ ЕГО В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКУЮ ПАПКУ НА КОНТРОЛЛЕРЕ.

- НА РИСУНКЕ НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕН ВАРИАНТ ЭКРАНА КОНТРОЛЛЕРА С РАСШИФРОВКОЙ НАСТРОЕК, КОТОРЫЕ МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА. БОЛЕЕ ПОДРОБНЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ ПАКЕТА ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.



- ИМЕЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАГРУЗКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ВЫ МОЖЕТЕ НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ SCADA.
- ПРОГРАММА СПОСОБНА УПРАВЛЯТЬ НЕ ТОЛЬКО НАСОСАМИ, НО И НАСОСНЫМИ СТАНЦИЯМИ, ПЕРИФЕРИЙНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ И ПРИБОРАМИ. ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ВАШИХ ИДЕЙ ОТ СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ИХ РЕАЛИЗАЦИИ И ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЛЮС ОБУЧЕНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИИ ВАШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВИТЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВАРИАНТЫ ЩИТОВ АВТОМАТИКИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.
- КОМПАНИЯ КОРВЕТ ИСПОЛЬЗУЕТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ МИРОВЫХ БРЕНДОВ, С ИНТЕГРИРОВАННЫМ П/О ДЛЯ РОССИИ.