

РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ НАЧАЛУ РАБОТЫ

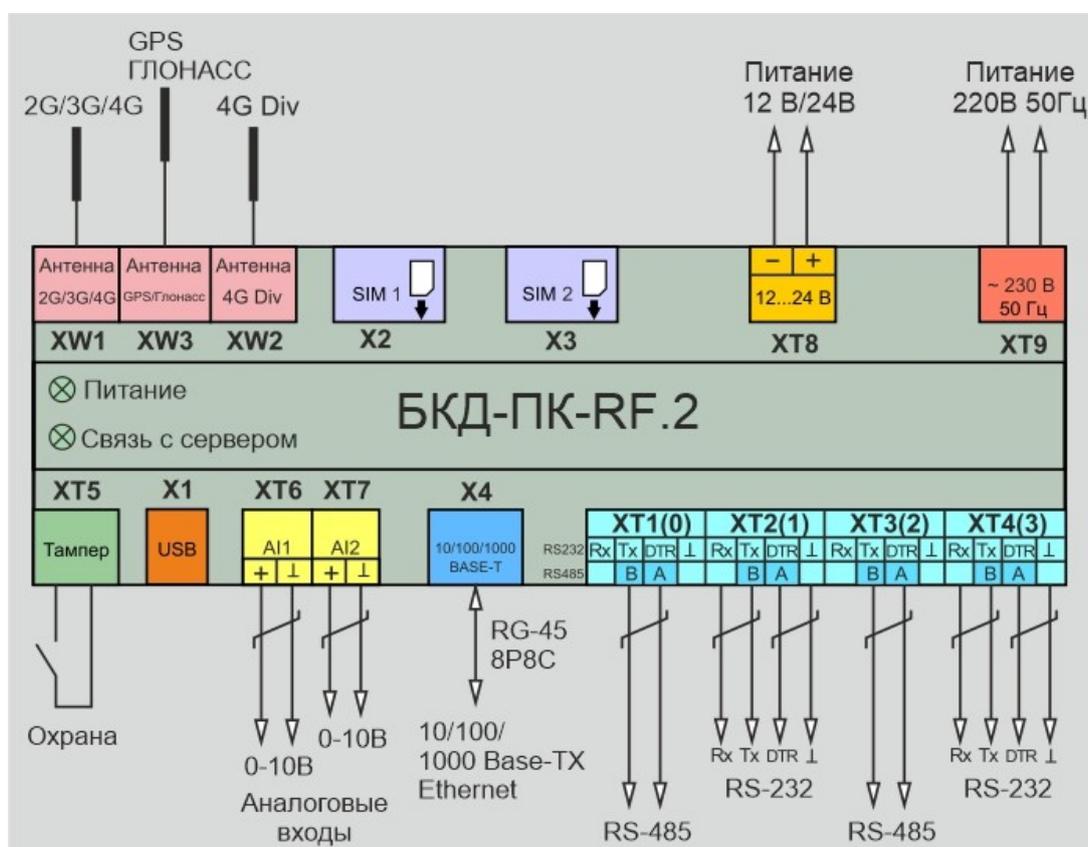
Этот документ содержит наиболее важную информацию, которую необходимо изучить перед началом работы с контроллером БКД-ПК-RF.2. Более подробные сведения по назначению, характеристикам, настройке и применению изложены в руководстве по эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для электропитания устройства может быть использовано опасное напряжение 220В 50Гц. Следует соблюдать исключительную осторожность в течение всего времени работы с устройством. Напряжения, используемые в контроллере, могут привести к тяжёлым поражениям электрическим током или ожогам и являются потенциально смертельными. Только уполномоченный и квалифицированный персонал должен быть допущен к работе с контроллером. Категорически запрещается вставлять и вынимать разъём XT9 при поданном напряжении питания 220 В !

ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Схема внешних соединений контроллера БКД-ПК-RF.2 приведена на рисунке.



При выполнении внешних соединений контроллера **необходимо обратить особое внимание** на следующее:

1. Электропитание устройства может быть выполнено от одного из двух источников:
 - Источник постоянного напряжения в диапазоне от 12 до 24В (разъём XT8)
 - Источник переменного напряжения 220В 50 Гц (разъём XT9)
2. Антенна для подключения к беспроводной сети GSM/GPRS/EDGE/3G/LTE, при её использовании, должна быть подключена к разъёму XW1. Для улучшения качества связи может быть использована дополнительная «diversity» антенна, в этом случае она должна быть подключена к разъёму XW2, в противном случае разъём XW2 должен остаться свободным.
3. Устройство предусматривает возможность использования активной (со встроенным усилителем и внешним питанием) или пассивной антенны GPS/Глонасс. Заводские настройки предусматривают использование активной антенны. Если вы планируете использовать пассивную антенну, то перед подключением необходимо изменить её тип в настройках контроллера!
4. Для доступа к сети передачи данных GSM/GPRS/3G/LTE устройство может использовать одну или две SIM-карты формата 2FF (Mini SIM). Если используется только одна карта, то она может быть установлена в любой из слотов X2 или X3.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Для настройки устройство должно быть подключено к сетевому коммутатору или непосредственно компьютеру при помощи кабеля Ethernet. При выпуске из производства новый контроллер БКД-ПК-RF.2 имеет следующие сетевые настройки:

Автоматическое получение настроек (DHCP)	Выключено
IP адрес	192.168.1.254
Маска	255.255.255.0
Адрес основного шлюза	192.168.1.1

Если сетевые настройки были изменены и их текущее значение неизвестно, то для их определения можно использовать функцию широковещательного поиска утилиты RASOS. Ссылка для скачивания приведена в конце документа. После скачивания и установки программы функция поиска может быть выполнена при помощи пункта меню «**Приборы/ Устройства с интерфейсом Ethernet/ Ethernet v2**». Кроме того, утилита может быть использована для изменения основных сетевых настроек контроллера.

Настройка с использованием WEB - интерфейса

Основным способом настройки и мониторинга состояния устройства является использование встроенного WEB- интерфейса. Для подключения к контроллеру может быть использован любой современный WEB - браузер. Устройство поддерживает протоколы HTTP и HTTPS. Во втором случае для работы необходимо добавить доверие к сертификату безопасности устройства. При необходимости обратитесь к системному администратору вашего предприятия.

После загрузки страницы WEB – интерфейса вам будет предложено ввести пароль доступа к контроллеру. При выпуске из производства новый контроллер БКД-ПК-RF.2 имеет заводское значение пароля «**admin**». С целью обеспечения мер информационной безопасности перед установкой устройства на объекте рекомендуется изменить значение заводского пароля.

Более подробная информация о настройке приведена в Руководстве по эксплуатации устройства.

Настройка по протоколу SFTP

Программное обеспечение контроллера предусматривает возможность доступа к файлам настроек прикладных программ по протоколу безопасной передачи файлов «SFTP». Доступ может быть отключён в настройках устройства. Для применения «SFTP» необходимо использовать следующие реквизиты:

Имя пользователя	admin
Пароль	Совпадает с паролем доступа через WEB-интерфейс, заводское значение « admin »

ССЫЛКИ ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ

Документация	www.mnppsaturн.ru/?topic_id=3&good_id=398	
Утилита RASOS	www.mnppsaturн.ru/public/soft/rasos/last_stable/rasos.zip	