Интеллектуальный преобразователь протоколов АГАВА МПК-30

Редакция от 08.07.2026 · docs.kb-agava.ru

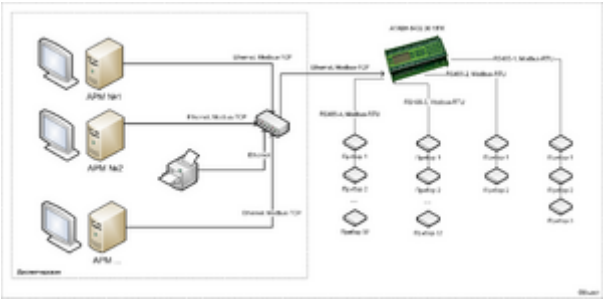
Содержание

1 Особенности 2
2 Преимущества использования АГАВА МПК-30 3
3 Документация 3
4 Программное обеспечение 3



Интеллектуальный преобразователь протоколов АГАВА МПК-30

Интеллектуальный преобразователь протоколов АГАВА МПК-30, построенный на базе контроллера АГАВА 6432.30 ПК, предназначен для подключения устройств с различными протоколами передачи к системам диспетчеризации, в том числе распределенным. Прибор является усовершенствованным аналогом устройств типа Moxa MGate MB3170 и Moxa NPort 5150.



Пример использования АГАВА МПК-30

1 Особенности

Основные возможности

- опрос подчиненных устройств по одному или нескольким протоколам из списка поддерживаемых (см. ниже), преобразование и передача собранных данных по протоколу Modbus-TCP;
- возможность параллельного опроса подчиненных устройств одновременно по четырем портам RS-485;
- возможность мониторинга и регистрации передаваемых данных с помощью прилагаемого программного обеспечения;
- возможность просмотра и изменения настроек шлюза, статистики передачи и других параметров через встроенный дисплей и клавиатуру;
- арбитраж пакетов по приоритету и клиентам;

Поддерживаемые протоколы передачи

- по интерфейсу Ethernet - Modbus-TCP.
- по последовательным интерфейсам RS-485 - Modbus-RTU.

Дополнительные функции

- Встроенный сервер времени NTP.
- Синхронизация времени с удаленным сервером NTP.

2 Преимущества использования АГАВА МПК-30

- Возможность одновременной работы по нескольким портам.
- Использование операционной системы Linux 4.4, благодаря которой возможно расширение функционала шлюза по запросу заказчика.
- Возможность сохранения отладочного журнала на SD-карту.
- Возможность удаленного мониторинга и настройки.
- Возможность использования незадействованных портов под другие задачи.
- Благодаря наличию экрана, клавиатуры и SD-катридера шлюз является самостоятельным вычислительно-коммуникационным устройством, не зависящим от компьютера и не требующим драйверов для работы.
- Наличие встроенного высококачественного импульсного источника питания, работающего в широком диапазоне питающего напряжения. Это позволяет использовать недорогие источники бесперебойного питания для обеспечения безаварийного управления объектом. Встроенный гальванически развязанный датчик питающей сети позволяет прибору определить отсутствие сети, предпринять соответствующие действия либо корректно завершить работу.
- Высокая степень защищенности от электромагнитных помех.
- Возможность настольного использования с подключением к компьютеру через USB вместо Ethernet.

3 Документация

- Руководство по эксплуатации АГАВА МПК-30.
- Перечень изменений основного приложения контроллера АГАВА МПК-30.

4 Программное обеспечение

- Утилита mpktool
- Драйвер USB

Контроллеры АГАВА	
Промышленные контроллеры	АГАВА ПК-30 • АГАВА ПК-40 • АГАВА ПК-50 • АГАВА ПК-60 • АГАВА ПК-70
Программируемые логические контроллеры	АГАВА ПЛК-30 • АГАВА ПЛК-40 • АГАВА ПЛК-50 • АГАВА ПЛК-60 • АГАВА ПЛК-70
Программируемые реле	АГАВА МПР-60
Панели оператора	АГАВА ПО-40 • АГАВА ПО-50
Специализированные	АГАВА МПК-30 • АГАВА УПД-30

Для автоматизации	котлов, печей, сушилок	КСУМ 6416 • АГАВА 6432 • АГАВА 6432.10 • АГАВА 6432.20 • АГАВА 6432.30
	деаэраторов	АГАВА АД