

Промышленный контроллер АГАВА ПК-60



Промышленный контроллер АГАВА ПК-60

АГАВА ПК-60 - контроллер, построенный на платформе АГАВА ПК-40, но без сенсорного экрана.

В архитектуру ПК-60 заложен тот же принцип конфигурирования, что и в ПК-40 и МВВ-40: клиент сам собирает свой прибор, то есть определяет необходимое количество и тип интерфейсов, параметры входов и выходов. Контроллер предназначен для автоматизации небольших локальных систем, таких как насосные станции, системы поддержания уровня воды или давления пара, системы управления освещением, температурой и т. д.

На ПК-60 присутствуют интерфейсы RS-485, RS-232, Ethernet и USB. В зависимости от комплектации может быть оснащен Wi-Fi модулем.

В качестве опционального средства пользовательского интерфейса доступен внешний модуль индикации [АГАВА МИ-60](#) с ЖК-дисплеем, который предназначен для вывода текстовых строк и управления проектом с помощью восьми кнопок.

Языки программирования C/C++ в среде GNU.



Содержание

[Исполнения](#)

[Документация](#)

[Программное обеспечение](#)

[Другие файлы](#)

1 Исполнения

- АГАВА ПК-60 – базовое исполнение;
- АГАВА ПК-60.Wi-Fi – исполнение с функцией Wi-Fi;
- АГАВА ПК-60.SD – исполнение с SD-картой.

Несколько исполнений могут быть соединены в одно, например АГАВА ПК-60.Wi-Fi.SD.

2 Документация

- [Руководство по эксплуатации АГАВА ПК-60.](#)

3 Программное обеспечение

- [SDK АГАВА ПК](#)
- Драйвер RNDIS/Ethernet: [setup-usbdriver-agava-rndis.zip](#)

4 Другие файлы

- [Паспорт АГАВА ПК-60.](#)

5 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПК-60

Контроллеры серии АГАВА ПК-60 имеют возможность установки до шести субмодулей:

| № | Обозначение субмодуля | Количество входов | Количество выходов | Примечание |
|---|--------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| Модули аналоговых входов/выходов | | | | |
| 1 | AIO | 2 | 2 | Унифицированные сигналы Ток: 4–20 мА, 0–20 мА, 0–5 мА Напряжение: 0–10 В Входное сопротивление |
| 2 | AI | 4 | 0 | Ток: 100 Ом Напряжение: не менее 70 кОм |
| 3 | TMP | 2 | 0 | Модуль измерения температуры, Pt100, Pt1000, 50М, 100М, ТСП-50, ТСП-100 (50П, 100П), ТХК (L), ТЖК (J), ТНН (N), ТХА (K), ТПП (S), ТПП (R), ТПР (B), ТВР (A-1), ТВР (A-2), ТВР (A-3), ТМК (T) |
| 4 | TMP4 | 4 | 0 | Модуль измерения температуры, Pt100, Pt1000, 50М, 100М, ТСП-50, ТСП-100 (50П, 100П) |
| 5 | TMP4L | 4 | 0 | Модуль измерения температуры, Pt100, 50М, 100М, ТСП-50, ТСП-100 (50П, 100П) Модуль измерения температуры и углеродного потенциала. |
| 6 | TMC | 2 | 0 | Канал 1: Pt100, Pt1000, 50М, 100М, ТСП-50, ТСП-100 (50П, 100П), ТХК (L), ТЖК (J), ТНН (N), ТХА (K), ТПП (S), ТПП (R), ТПР (B), ТВР (A-1), ТВР (A-2), ТВР (A-3), ТМК (T) Канал 2: Постоянное напряжение +/-1600 мВ |
| Модули дискретных входов/выходов | | | | |
| 1 | DI | 4 | 0 | Каналы 1 и 2 могут выступать в роли счетчиков импульсов Тип выхода открытый коллектор |
| 2 | DO6 | 0 | 6 | Возможно управление двумя драйверами шаговых двигателей Сухой контакт, открытый коллектор |
| 3 | ENI2 | 2 | 0 | Предназначен для подключения двух инкрементальных энкодеров и подсчета числа импульсов каждого энкодера |
| 4 | SIM | 0 | 2 | Тип выхода симистор |
| 5 | R | 0 | 2 | Тип выхода реле |
| Модули интерфейсов | | | | |
| 1 | 485 | 2 × RS485 | | |
| 2 | GPRS | 1 × GSM/GPRS модем | | |
| 3 | CAN | | | |

| 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 |

Источник — http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Промышленный_контроллер_АГАВА_ПК-60&oldid=2714

Эта страница в последний раз была отредактирована 22 января 2025 в 14:49.