

# 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                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модули аналоговых входов/выходов</b> |                       |                    |                    |                                                                                                                                      |
| 1                                       | AIO                   | 2                  | 2                  | Унифицированные сигналы<br>Ток: 4–20 мА, 0–20 мА, 0–5 мА<br>Напряжение: 0–10 В<br>Входное сопротивление                              |
| 2                                       | AI                    | 4                  | 0                  | Ток: 100 Ом<br>Напряжение: не менее 70 кОм                                                                                           |
| 3                                       | TMP                   | 2                  | 0                  | Модуль измерения температуры, Pt100, Pt1000, 50М, 100М, ТСР-50, ТСР-100 (50П, 100П)                                                  |
| <b>Модули дискретных входов/выходов</b> |                       |                    |                    |                                                                                                                                      |
| 1                                       | DI                    | 4                  | 0                  | Каналы 1 и 2 могут выступать в роли счетчиков импульсов                                                                              |
| 2                                       | DO6                   | 0                  | 6                  | Тип выхода открытый коллектор<br><b>Возможно управление двумя драйверами шаговых двигателей</b><br>Сухой контакт, открытый коллектор |
| 3                                       | ENI2                  | 2                  | 0                  | <b>Предназначен для подключения двух инкрементальных энкодеров и подсчета числа импульсов каждого энкодера</b>                       |
| 4                                       | SIM                   | 0                  | 2                  | Тип выхода симистор                                                                                                                  |
| 5                                       | R                     | 0                  | 2                  | Тип выхода реле                                                                                                                      |
| <b>Модули интерфейсов</b>               |                       |                    |                    |                                                                                                                                      |
| 1                                       | 485                   | 2 × RS485          |                    |                                                                                                                                      |
| 2                                       | GPRS                  | 1 × GSM/GPRS модем |                    |                                                                                                                                      |
| 3                                       | CAN                   |                    |                    |                                                                                                                                      |

### Контроллеры АГАВА

|                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Промышленные контроллеры                 | <a href="#">АГАВА ПК-30</a> • <a href="#">АГАВА ПК-40</a> • <a href="#">АГАВА ПК-50</a> • <a href="#">АГАВА ПК-60</a> • <a href="#">АГАВА ПК-70</a>      |
| Программируемые логические контроллеры   | <a href="#">АГАВА ПЛК-30</a> • <a href="#">АГАВА ПЛК-40</a> • <a href="#">АГАВА ПЛК-50</a> • <a href="#">АГАВА ПЛК-60</a> • <a href="#">АГАВА ПЛК-70</a> |
| Программируемые реле                     | <a href="#">АГАВА МПР-60</a>                                                                                                                             |
| Панели оператора                         | <a href="#">АГАВА ПО-40</a> • <a href="#">АГАВА ПО-50</a>                                                                                                |
| Специализированные                       | <a href="#">АГАВА МПК-30</a> • <a href="#">АГАВА УПД-30</a>                                                                                              |
| Для автоматизации котлов, печей, сушилок | <a href="#">КСУМ 6416</a> • <a href="#">АГАВА 6432</a> • <a href="#">АГАВА 6432.10</a> • <a href="#">АГАВА 6432.20</a> • <a href="#">АГАВА 6432.30</a>   |
| деаэраторов                              | <a href="#">АГАВА АД</a>                                                                                                                                 |

---

Источник — [http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Промышленный\\_контроллер\\_АГАВА\\_ПК-60&oldid=2191](http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Промышленный_контроллер_АГАВА_ПК-60&oldid=2191)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 22 ноября 2023 в 12:48.