

# Промышленный контроллер АГАВА ПК-40

---



Контроллеры АГАВА ПК-40

АГАВА ПК-40 – это серия модульных программируемых логических контроллеров с цветным сенсорным дисплеем, совмещающих в себе высокопроизводительный ПЛК и панель оператора. Заказчик сам выбирает количество и тип интерфейсов, входов и выходов, которые будут располагаться на борту контроллера. Области применения АГАВА ПК-40 – от самых простых объектов автоматизации, например, насосных станций или индивидуальных тепловых пунктов в ЖКХ, до сложных распределенных SCADA и управляющих систем в областях газонефтедобычи, теплоэнергетики, в химической промышленности и т. д.

Программирование осуществляется на языках C/C++.



## Содержание

---

[Документация](#)

[Программное обеспечение](#)

[Другие файлы](#)

[Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПК-40](#)

## 1 Документация

---

- [Руководство по эксплуатации АГАВА ПК-40.](#)
- [Руководство программиста АГАВА ПК-40](#)

## 2 Программное обеспечение

---

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

### 3 Другие файлы

- [Сертификат соответствия.](#)
- [3D модель АГАВА ПЛК-40.07 в формате .step.](#)
- [3D модель АГАВА ПЛК-40.10 в формате .step.](#)

### 4 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПЛК-40

Контроллеры серии АГАВА ПЛК-40 имеют возможность установки до пяти 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, ТСП-50, ТСП-100 (50П, 100П)                            |
| <b>Модули дискретных входов/выходов</b> |                       |                          |                    |                                                                                                                |
| 1                                       | DI                    | 4                        | 0                  | Каналы 1 и 2 могут выступать в роли счетчиков импульсов<br>Тип выхода открытый коллектор                       |
| 2                                       | DO6                   | 0                        | 6                  | <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                                       | 232 / ETH             | 1 × RS232 и 1 × Ethernet |                    |                                                                                                                |
| 3                                       | GPRS                  | 1 × GSM/GPRS модем       |                    |                                                                                                                |
| 4                                       | CAN                   |                          |                    |                                                                                                                |

|                                          |  |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |  | <b>Контроллеры АГАВА</b>                                                                                                                                 |
| Промышленные 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 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 |  | 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-40&oldid=2388](http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Промышленный_контроллер_АГАВА_ПК-40&oldid=2388)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 22 февраля 2024 в 14:59.