

# Программируемый логический контроллер АГАВА ПЛК-60

---



Программируемый логический контроллер  
АГАВА ПЛК-60

АГАВА ПЛК-60 - контроллер, предназначенный для автоматизации небольших локальных систем, таких как насосные станции, систем поддержания уровня воды или давления пара, систем управления освещением, температурой и т. д. Устройство относится к классу так называемых проектных контроллеров, то есть, устройств, максимально «заточенных» под конкретную задачу: клиент сам определяет необходимое количество и тип входов / выходов, интерфейсов.

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

В качестве опциональных средств пользовательского интерфейса доступны Web-визуализация проекта и внешний модуль индикации. Web-визуализация позволяет транслировать проект на заданный IP-адрес. Проект может быть открыт в любом браузере, который поддерживает стандарт HTML5. Внешний модуль индикации [АГАВА МИ-60](#) с ЖК-дисплеем предназначен для вывода текстовых строк и управления проектом с помощью восьми кнопок.

Языки программирования МЭК 61131, среда CoDeSys V3.5.



## Содержание

---

[Исполнения](#)

[Документация](#)

[Программное обеспечение](#)

[Другие файлы](#)

[Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПЛК-60](#)

## 1 Исполнения

---

- АГАВА ПЛК-60 – базовое исполнение;
- АГАВА ПЛК-60.Wi-Fi – исполнение с функцией Wi-Fi;
- АГАВА ПЛК-60.W – исполнение с Web-визуализацией;
- АГАВА ПЛК-60.SD – исполнение с SD-картой.

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

## 2 Документация

---

- [Руководство по эксплуатации АГАВА ПЛК-60.](#)
- [Руководство программиста Codesys.](#)
- [Руководство по эксплуатации АГАВА МИ-60.](#)

## 3 Программное обеспечение

---

- [SDK АГАВА ПЛК, Среда разработки Codesys](#)
- Драйвер RNDIS/Ethernet: [setup-usbdriver-agava-rndis.zip](#)

## 4 Другие файлы

---

- [Паспорт АГАВА ПЛК-60.](#)

## 5 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПЛК-60

---

Контроллеры серии АГАВА ПЛК-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 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
<b>Модули дискретных входов/выходов</b>				
1	DI	4	0	Каналы 1 и 2 могут выступать в роли счетчиков импульсов Тип выхода открытый коллектор
2	DO6	0	6	<b>Возможно управление двумя драйверами шаговых двигателей</b> 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			

<b>Контроллеры АГАВА</b>	
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> • АГАВА ПЛК-60 • <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=Программируемый\\_логический\\_контроллер\\_АГАВА\\_ПЛК-60&oldid=2715](http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Программируемый_логический_контроллер_АГАВА_ПЛК-60&oldid=2715)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 22 января 2025 в 14:50.