

# Программируемый логический контроллер АГАВА ПЛК-40

---



Контроллеры АГАВА ПЛК-40

АГАВА ПЛК-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 ПЛК-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.

Языки программирования МЭК 61131, среда CoDeSys V3.5.



## Содержание

---

[Исполнения](#)

[Документация](#)

[Программное обеспечение](#)

[Другие файлы](#)

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

## 1 Исполнения

---

- АГАВА ПЛК-40 - базовое исполнение;
- АГАВА ПЛК-40.W - исполнение с Web-визуализацией.

Контроллеры с Web-визуализацией поддерживают возможность доступа к графическому интерфейсу через браузер.

## 2 Документация

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

## 3 Программное обеспечение

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

## 4 Другие файлы

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

## 5 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	AI0	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
2	DO6	0	6	Тип выхода открытый коллектор <b>Возможно управление двумя драйверами шаговых двигателей</b>
3	ENI2	2	0	Сухой контакт, открытый коллектор <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			

### 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=Программируемый\\_логический\\_контроллер\\_АГАВА\\_ПЛК-40&oldid=2718](http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Программируемый_логический_контроллер_АГАВА_ПЛК-40&oldid=2718)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 22 января 2025 в 14:55.