

# Промышленный контроллер АГАВА ПЛК-70

---



Контроллер АГАВА ПЛК-70

АГАВА ПЛК-70 относится к классу проектных контроллеров, то есть устройств, максимально заточенных под проект: клиент сам определяет форм-фактор, количество и тип входов / выходов, среду программирования.

АГАВА ПЛК-70 — прибор «3 в 1». Он совмещает в себе ПЛК, панель оператора и устройство связи с объектом (УСО). Такое решение позволяет существенно снизить стоимость системы автоматизации.

Уникальное отличие ПЛК-70 от существующих контроллеров в том, что он подобен трансформеру. Пользователь может самостоятельно трансформировать его в:

- моноблок;
- сплит-систему (дисплей на щите, контроллер – на дин-рейке);
- контроллер без дисплея (на дин-рейке).

## 1 Документация

---

- [Руководство по эксплуатации АГАВА ПЛК-70.](#)
- [Руководство программиста Codesys.](#)

## 2 Программное обеспечение

---

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

## 3 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПЛК-70

---

Контроллеры серии АГАВА ПЛК-40 имеют возможность установки до десяти 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)
<b>Модули дискретных входов/выходов</b>				
1	DI	4	0	Каналы 3 и 4 могут выступать в роли счетчиков импульсов
2	DI6	6	0	Каналы 3 и 4 могут выступать в роли счетчиков импульсов и измерителей периода 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	2 × CAN до 500 кбит/с (опционально) Поставляется без протокола обмена CANopen		

<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> • <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\\_ПЛК-70&oldid=2397](http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Промышленный_контроллер_АГАВА_ПЛК-70&oldid=2397)

Эта страница в последний раз была отредактирована 26 февраля 2024 в 09:28.