Промышленный контроллер АГАВА ПК-40

Редакция от 26.09.2025 · docs.kb-agava.ru

Содержание

1 Документация 2
2 Программное обеспечение 2
3 Другие файлы 2
4 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПК-40 2



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 теплопунктов 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++.

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 ПК-40.07 в формате .step.
- 3D модель АГАВА ПК-40.10 в формате .step.

4 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПК-40

Контроллеры серии АГАВА ПЛК-40 имеют возможность установки до пяти субмодулей:

№	Обозначение субмодуля	Количество входов	Количество выходов	Примечание
Модули аналоговых входов/выходов				

1	AIO	2	2	Унифицированные сигналы Ток: 4–20 мА, 0–20 мА, 0–5 мА Напряжение: 0-10 В Входное сопротивление Ток: 100 Ом Напряжение: не менее 70 кОм
2	AI	4	0	
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)

6	ТМС	2	0	Модуль измерения температуры и углеродного потенциала. 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
Модули дискретных входов/выходов				
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
3	DO	0	4	Тип выхода открытый коллектор
4	DO6	0	6	Тип выхода открытый коллектор **Возможно управление двумя драйверами шаговых двигателей**
5	DO6L	0	6	Тип выхода открытый коллектор

6	ENI2	2	0	Сухой контакт, открытый коллектор **Предназначен для подключения двух инкрементальных энкодеров** **и подсчета числа импульсов каждого энкодера**
7	SIM	0	2	Тип выхода симистор
8	SIM3	0	3	Тип выхода симистор
9	R	0	2	Тип выхода реле
10	R4	0	4	Тип выхода реле
Модули интерфейсов				
1	485	2 × RS485		
2	232 / ETH	1 × RS232 и 1 × Ethernet		
3	GPRS	1 × GSM/GPRS модем		
4	CAN			

Контроллеры АГАВА		
Промышленные контроллеры		АГАВА ПК-30 • АГАВА ПК-40 • АГАВА ПК-50 • АГАВА ПК-60 • АГАВА ПК-70
Программируемые логические контроллеры		АГАВА ПЛК-30 • АГАВА ПЛК-40 • АГАВА ПЛК-50 • АГАВА ПЛК-60 • АГАВА ПЛК-70
Программируемые реле		АГАВА МПР-60
Панели оператора		АГАВА ПО-40 • АГАВА ПО-50
Специализированные		АГАВА МПК-30 • АГАВА УПД-30
Для автоматизации	котлов, печей, сушилок	КСУМ 6416 • АГАВА 6432 • АГАВА 6432.10 • АГАВА 6432.20 • АГАВА 6432.30
	деаэраторов	АГАВА АД