Панель оператора АГАВА ПО-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 ПО-40 2



Панели оператора АГАВА ПО-40

Панель оператора АГАВА ПО-40 - это высокопроизводительный человеко-машинный интерфейс на ОС Linux с функциями ПЛК и элементами SCADA-системы. Панель может быть сконфигурирована под конкретную задачу. Заказчик сам подбирает количество и тип интерфейсов, необходимые каналы ввода-вывода.

Программирование – языки FBD, C/C++. Среда разработки – AGAVA.

1 Документация

- Руководство по эксплуатации АГАВА ПО-40.
- Описание системы программирования AgavaPLC.
- Руководство программиста AgavaPLC.

2 Программное обеспечение

- Среда программирование AgavaPLC
- Драйвер RNDIS/Ethernet: setup-usbdriver-agava-rndis.zip

3 Другие файлы

- Сертификат соответствия.
- 3D модель АГАВА ПО-40.07 в формате .step.
- 3D модель АГАВА ПО-40.10 в формате .step.

4 Субмодули, доступные для установки в АГАВА ПО-40

Контроллеры серии АГАВА ПО-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)
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
3	DO6	0	6	Тип выхода открытый коллектор **Возможно управление двумя драйверами шаговых двигателей**

4	DO6L	0	6	Тип выхода открытый коллектор
5	ENI2	2	0	Сухой контакт, открытый коллектор **Предназначен для подключения двух инкрементальных энкодеров** **и подсчета числа импульсов каждого энкодера**
6	SIM	0	2	Тип выхода симистор
7	SIM3	0	3	Тип выхода симистор
8	R	0	2	Тип выхода реле
9	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