

ПАСПОРТ

Наименование:

Программируемые логические
контроллеры серии **AS**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Программируемые логические контроллеры

1. Описание

Промышленные логические контроллеры AS отлично подходят для комплексной автоматизации различных технологических процессов. Имея встроенные входы/выходы для шести осей и поддерживая распространенные сетевые протоколы, модульные логические контроллеры полностью берут на себя функции управления технологическими процессами, не требуя технического обслуживания и дополнительного контроля.

2. Применение

Компактные и быстродействующие контроллеры найдут эффективное применение в промышленных отраслях, использующих крупные технологические установки, требующие большой объем памяти под размер программы и данных управления.

На сегодняшний день программируемые логические контроллеры используются в технологических процессах:

- металлургии;
- машино- и станкостроения;
- химической и нефтехимической промышленности;
- пищевого производства;
- фармакологии;
- зерноперерабатывающей промышленности;
- автоматизации складов;
- погрузочно-разгрузочных процессах, сопутствующих транспортировке.

3. Технические характеристики

Основные характеристики AS300

ЦПУ с разъемом IDC-40

AS332T-A (выходы NPN)

AS332P-A (выходы PNP)

AS324MT-A (дифф. вх./вых.)

ЦПУ с пружинными клеммниками

AS320T-B (выходы NPN)

AS320P-B (выходы PNP)

ЦПУ без входов и выходов на борту

AS300N-A

Скорость выполнения программ:

LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс

Скорость выполнения программ:

LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс

Скорость выполнения программ:

LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс

Встроенные входы/ выходы	Характеристики	
16DI / 16DO 12DI ^{*1} / 12DO ^{*1}	USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	128k шагов прикладной программы
6 импульсных групп по 200 кГц ¹	Micro SD карта	Базовая инструкция 25нс
6 АВ-счетчиков по 200 кГц ¹	Платы расширения x 2	1024 точки дискр. ввода/вывода <i>Расширение: макс. 32 модуля</i>
Позиционирование по шине CANopen (DS301)	Удаленный I/O CANopen ^{*2}	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываниям различного типа)

*1: AS324MT-A (дифференциальных входов/выходов):
12DO (2 x 4 МГц + 4 x 200 кГц); 12DI (2 x 4 МГц + 4 x 200 кГц).

*2: Опционально при установке модуля AS00SCM-A и платы
расширения AS-FCOPM.

Встроенные входы/ выходы	Характеристики	
8DI /12DO	USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	128k шагов прикладной программы
6 импульсных групп по 200 кГц	Micro SD карта	Базовая инструкция 25нс
4 АВ-счетчика по 200 кГц	Платы расширения x 2	1024 точки дискр. ввода/вывода <i>Расширение: макс. 32 модуля</i>
Позиционирование по шине CANopen (DS301)	Удаленный I/O CANopen ^{*1}	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываниям различного типа)

*1: Опционально при установке модуля AS00SCM-A и платы
расширения AS-FCOPM.

Встроенные аппаратные счетчики

- 16 входных прерываний
(установка выхода на ЦПУ
по входному прерыванию - 1 мкс)
- 6 АВ-счетчиков по 200 кГц
- Мастер настройки счетчиков
- Отдельный НЧ-фильтр
для каждого входа на ЦПУ

ЦПУ серии AS200

ЦПУ с пружинными клеммниками ЦПУ с пружинными клеммниками

AS228T-A (выходы NPN) AS218TX-A (выходы NPN)
 AS228P-A (выходы PNP) AS218PX-A (выходы PNP)
 AS228R-A (выходы реле) AS218RX-A (выходы реле)

Модель	Встроенные входы/ выходы			Модель	Встроенные входы/ выходы			
AS228T-A AS228P-A	16DI / 12DO	6 импульсных групп по 200 кГц	4 АВ-счетчика по 200кГц	AS218TX-A AS218PX-A	8DI по 200 кГц 6DO по 200 кГц	2AI / 2AO (12 бит)	3 импульсные группы по 200 кГц	4 АВ-счетчика по 200кГц
AS228R-A	16DI (8DI по 200 кГц) 12DO (реле 2А резистивной нагрузки)	1 Гц		AS218RX-A	8DI по 200 кГц 6DO (реле 2А резистивной нагрузки)		1 Гц	

Основные характеристики AS200

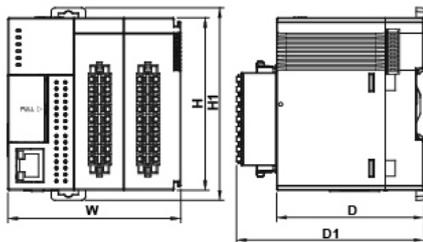
USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	64k шагов прикладной программы
Micro SD карта	Базовая инструкция 25нс
Встроенный CANopen	1024 точки дискр. ввода/вывода Расширение: макс. 32 модуля
Удаленный I/O CANopen ^{*2}	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываниям различного типа)
Скорость выполнения программ: LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс	Позиционирование по шине CANopen (DS301)

*2: Опционально при установке модуля AS00SCM-A.

4. Габаритные размеры

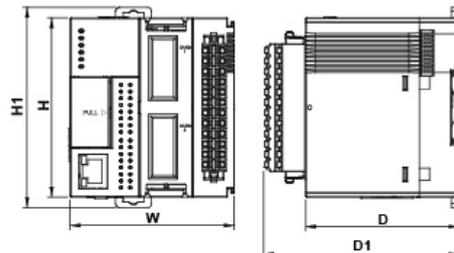
Модули ЦПУ AS200

Модель	H	H1	W	D	D1
AS228T-A	88	98.3	80	75	95.5
AS228P-A	88	98.3	80	75	95.5
AS228R-A	88	98.3	80	75	95.5
AS218TX-A	88	98.3	80	75	95.5
AS218PX-A	88	98.3	80	75	95.5
AS218RX-A	88	98.3	80	75	95.5



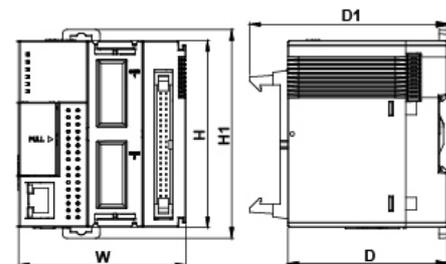
Модули ЦПУ AS300

Модель	H	H1	W	D	D1
AS320T-B	88	98.3	80	75	95.5
AS320P-B	88	98.3	80	75	95.5
AS300N-A	88	98.3	80	75	-



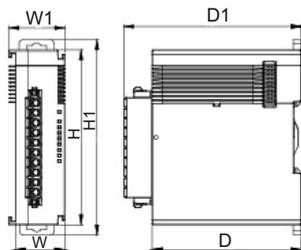
Модули ЦПУ AS300

Модель	H	H1	W	D	D1
AS332T-A	88	98.3	80	75	92
AS332P-A	88	98.3	80	75	92
AS324MT-A	88	98.3	80	75	92

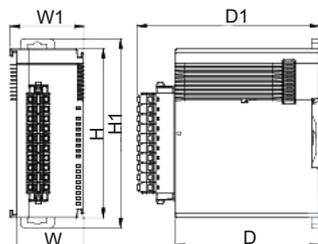


Дискретные модули расширения для AS

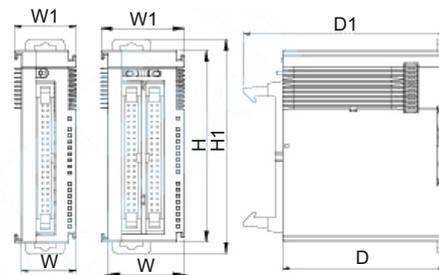
Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS08AM10N-A	88	98.3	25	28.2	75	89
AS08AN01R-A	88	98.3	25	28.2	75	89
AS08AN01T-A	88	98.3	25	28.2	75	89
AS08AN01P-A	88	98.3	25	28.2	75	89



Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS16AM10N-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AN01R-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AN01T-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AN01P-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AP11R-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AP11T-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AP11P-A	88	98.3	35	38.2	75	95

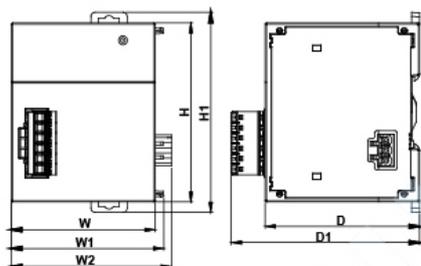


Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS32AM10N-A	88	98.3	25	28.2	75	92
AS32AN02T-A	88	98.3	25	28.2	75	92
AS64AM10N-A	88	98.3	35	38.2	75	92
AS64AN02T-A	88	98.3	35	38.2	75	92



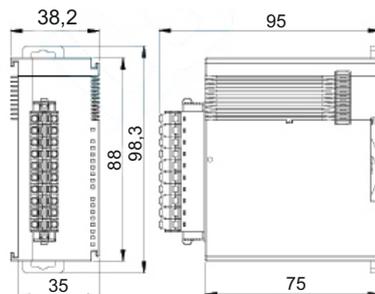
Модули питания AS

Модель	H	H1	W	W1	W2	D	D1
AS-PS02	88	98.3	70	74.2	77.9	75	91.5
AS-PS02A	88	98.3	70	74.2	77.9	75	91.5
AS-PS03C	88	98.3	80	84.2	87.9	75	91.5



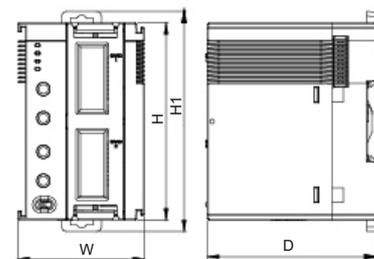
Модули позиционирования AS

Модель	Размеры
AS02PU-A	см. на схеме
AS04PU-A	



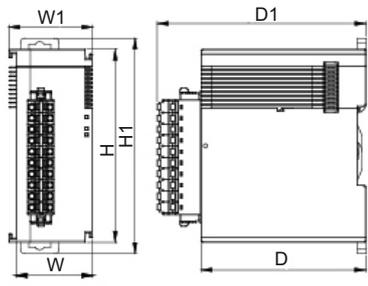
Коммуникационные модули AS

Модель	H	H1	W	D
AS00SCM-A	88	98.3	56	75



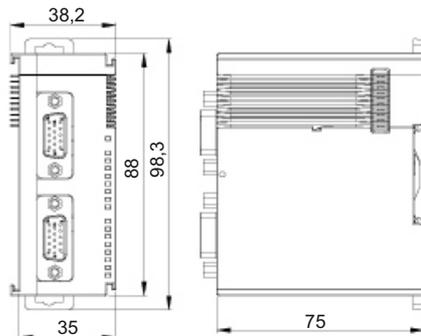
Аналоговые модули расширения для AS

Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS02ADH-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS02LC-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04AD-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04DA-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04TC-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04RTD-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS06RTD-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS06XA-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS08TC-A	88	98.3	35	38.2	75	95



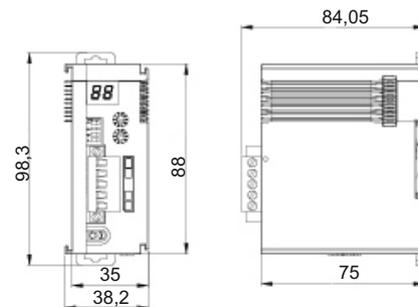
Модули сверхскоростных счетчиков AS

Модель	Размеры
AS02HC-A	см. на схеме

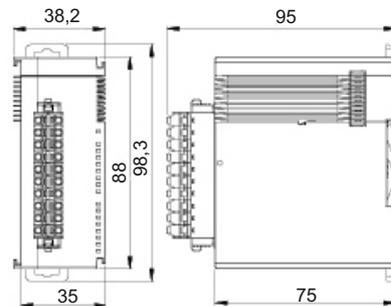


Модули расширения

Модель	Размеры
AS01DNET-A	см. на схеме



Модель	Размеры
AS04SIL-A	см. на схеме



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
