


Графическая панель (серии GP-S057)

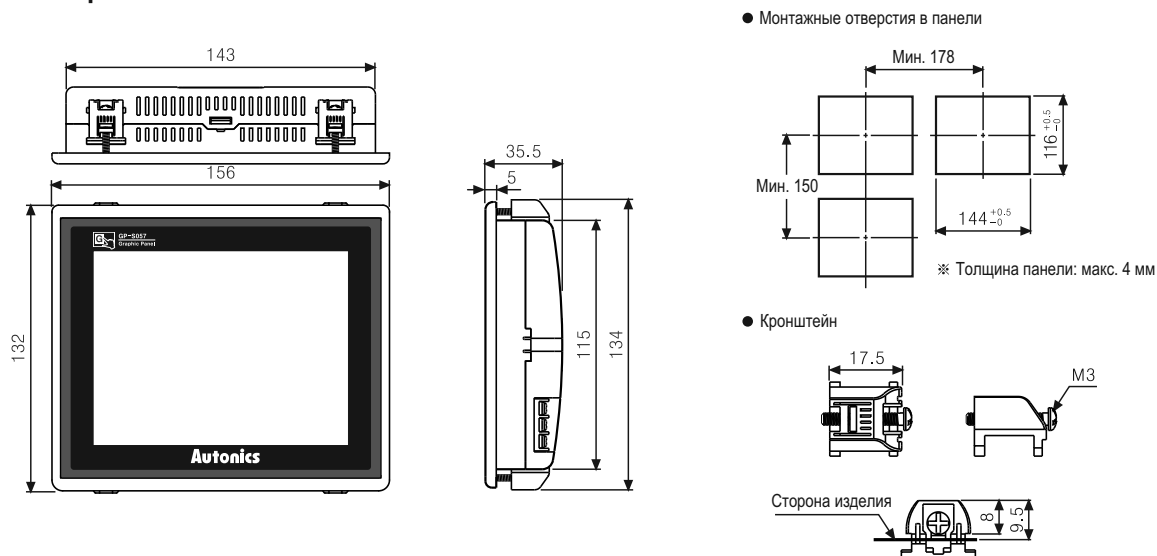
■ Информация для заказа

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|------------------|---|
| GP | S | 057 | S | 1 | D | 0 | | |
| | | | | | | | Порт связи | 0 RS232C, RS422 (по одному) 1 RS232C (два) |
| | | | | | | | Источник питания | D 24 В |
| | | | | | | | Цвет | 1 Монохромный (синий, белый) |
| | | | | | | | Тип дисплея | S STN ЖК |
| | | | | | | | Размер дисплея | 057 5,7 дюйма |
| | | | | | | | Серия | S Серия S |
| | | | | | | | Наименование | GP Графическая панель |

■ Технические характеристики

| Серия | GP-S057-S1D0 | GP-S057-S1D1 |
|----------------------------|--|--------------|
| Внешний вид и размеры |  [156 мм (Ш) x 132 мм (В) x 35,5 мм (Д)] | |
| Источник питания | 24 В= ±10% | |
| Потребляемая мощность | Макс. 3,6 Вт | |
| Цвет ЖК-дисплея | Монохромная STN-матрица, синий (негативный) | |
| Разрешение | 320 x 240 точек | |
| Размер дисплея | 119 x 91 (мм) | |
| Подсветка | Белый светодиод | |
| Яркость | Регулируется программно | |
| Язык | Английский, корейский, японский, китайский, русский (другие появятся вскоре). | |
| Текст | <ul style="list-style-type: none"> ● 1590 символов для английского языка (размер символа 6x8) ● Символ ASCII 6x8, 8x8, высокая четкость чисел ● Символ ASCII 8x16, региональные символы 16x16 (в 1–8 раз больше по ширине, в 0,5–5 раз больше по высоте). | |
| Объем памяти | 500 страниц (512 Кб) | |
| Последовательный интерфейс | RS232C, RS422 (по одному) | RS232C (два) |
| Сенсорный переключатель | 16 x 12 = 192 переключателей | |
| Температура окр. среды | 0...+50°C (без замораживания) | |
| Температура хранения | -20...+60°C (без замораживания) | |
| Влажность | 35–85% относительной влажности (без конденсации) | |
| Сопротивление изоляции | Мин. 100 МОм (при 500 В= по мегомметру) | |
| Диэлектрическая прочность | 500 В~, 50/60 Гц или 1 минута | |
| Виброустойчивость | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа. | |
| Механическое повреждение | Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут. | |
| Неисправность | | |
| Степень защиты | IP65F (передняя панель) | |
| Комплектующие | Кронштейн (4 шт.), резиновое влагозащитное кольцевое уплотнение, аккумулятор | |

■ Размеры



Размеры указаны в мм









Указатель продукции

Модули удаленного цифрового ввода-вывода с поддержкой протокола DeviceNet с клеммами для датчиков

■ Информация для заказа

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------|-----------|----------|----------|
| AR | D | - | D | I | 08 | A | E |
| Наименование | | | | | | | |
| Сеть | | | | | | | |
| Цифровой/аналоговый | | | | | | | |
| Тип ввода-вывода | | | | | | | |
| Каналы ввода-вывода | | | | | | | |
| Характеристики ввода-вывода | | | | | | | |
| Тип | | | | | | | |
| | | Пусто | | Базовый модуль | | | |
| | | E | | Модуль расширения | | | |
| | | A | | Напряжение переменного тока | | | |
| | | N | | NPN с откр. коллектором | | | |
| | | P | | PNP с откр. коллектором | | | |
| | | R | | Релейный | | | |
| | | S | | TTP | | | |
| | | 08 | | 8 каналов | | | |
| | | 16 | | 16 каналов | | | |
| | | I | | Ввод | | | |
| | | O | | Вывод | | | |
| | | X | | Ввод-вывод | | | |
| | | D | | Цифровой | | | |
| | | D | | DeviceNet | | | |
| | | AR | | Модули удаленного ввода-вывода | | | |

■ Технические характеристики

| Модель | ARD-DI08A | ARD-DI16N | ARD-DI16P | ARD-DO08R | ARD-DO08S | ARD-DO16N | ARD-DO16P | ARD-DX16N | ARD-DX16P |
|-----------------------------------|---|---|---|---|-------------------------|---|--------------------------|---|------------------------------------|
| | ARD-DI08AE | ARD-DI16NE | ARD-DI16PE | ARD-DO08RE | ARD-DO08SE | ARD-DO16NE | ARD-DO16PE | ARD-DX16NE | ARD-DX16PE |
| Внешний вид и размеры |  <p>105 (Ш) × 52 (В) × 38,5 (Д) мм</p> | | | | | | | | |
| Источник электропитания | Номинальное напряжение – 24 В=; диапазон напряжения – 12–28 В= | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность | Макс. 3 Вт | | | | | | | | |
| Тип изоляции | Гальваническая оптронная развязка | | | | | | | | |
| Каналы ввода-вывода | 8 каналов на входе переменного тока | 16 каналов на NPN-входе | 16 каналов на PNP-входе | 8 каналов на релейном выходе | 8 каналов на выходе TTP | 16 каналов на NPN-выходе | 16 каналов на PNP-выходе | По 8 каналов на NPN-входе и выходе | По 8 каналов на PNP-входе и выходе |
| Ввод-вывод сигналов регулирувания | Напряжение | 75–250 В~ | 10–28 В= | Нормально разомкнутый (н. р.), 250 В~, 2 А, 1а | 30–250 В~ | 10–28 В= (падение напряжения – макс. 0,5 В) | | | |
| | Ток | 13 мА/канал | 10 мА/канал | | 1А/канал | Выход – 0,5 А/канал (ток утечки – макс. 0,5 мА) | | Вход – 10 мА; выход – 0,5 А/канал (ток утечки – макс. 0,5 мА) | |
| COM | 8 каналов, COM | | | 1 канал, 1 COM | 8 каналов, COM | | | | |
| Степень защиты | IP20 (стандарт МЭК) | | | | | | | | |
| Электрическая защита | Защита от перенапряжений, переполюсовки и статического электричества (общ.) • Релейный выход  Защита от сверхтока (NPN: срабатывание при мин. 1,9 А → подача питания возобновляется в состоянии сверхтока; PNP: срабатывание при мин. 0,7 А), перегрева (165°C) и короткого замыкания | | | | | | | | |
| Индикация | СИД (зеленый, красный) состояния сети (NS), СИД (зеленый, красный) состояния модулей (MS) СИД ввода-вывода (ввод – зеленый, вывод – красный) | | | | | | | | |
| Материал | Лицевая панель, корпус: поликарбонат; заглушка контактов: бутадиен-нитрильный каучук | | | | | | | | |
| Монтаж | DIN-рейка или болтовое крепление | | | | | | | | |
| Сертификация |  |   |  |   | | | | | |

Модули удаленного цифрового ввода-вывода с поддержкой протокола DeviceNet с клеммами для датчиков

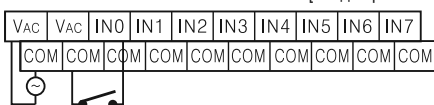
Интерфейс связи DeviceNet

| Наименование | Технические характеристики |
|--------------------------|--|
| Процедуры связи | Обмен сообщениями ввода/вывода с ведомыми устройствами (только ведомые устройства группы 2). • Команда Poll (Опрос): да • Команда Bit_strobe (Строб-импульс): да • Команда Cyclic (Циклическая передача): да • Команда COS (Передача по изменению): да |
| Дальность связи | Макс. 500 м (125 кбит/с), макс. 250 м (250 кбит/с), макс. 100 м (500 кбит/с) |
| Число узлов | Макс. 64 узла (номер узла устанавливается с помощью поворотного переключателя на лицевой панели) |
| Скорость передачи данных | Устанавливается автоматически при соединении с ведущим устройством: • 125 кбит/с • 250 кбит/с • 500 кбит/с |
| Тип изоляции | Входы/выходы и внутренние цепи: оптронная развязка. DeviceNet и внутренние цепи: изоляция не предусмотрена. Источник электропитания DeviceNet: изоляция не предусмотрена. |
| Источник электропитания | • Напряжение питания – 24 В= • Диапазон напряжения – 12–28 В= • Потребляемая мощность – макс. 3 Вт |
| Сертификация | Испытания на соответствие требованиям ODVA |

Схема соединений

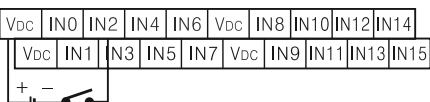
ARD-DI08A(E)

[Вход переменного тока]



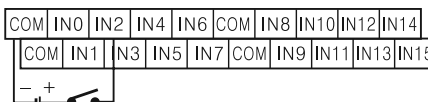
ARD-DI16N(E)

[NPN-вход постоянного тока]



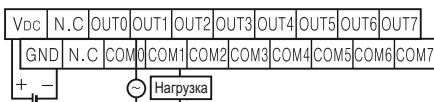
ARD-DI16P(E)

[PNP-вход постоянного тока]



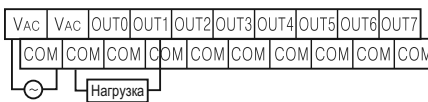
ARD-DO08R(E)

[Релейный выход]



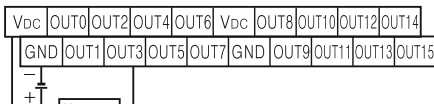
ARD-DO08S(E)

[Выход ТТР]



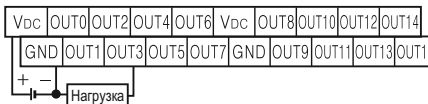
ARD-DO16N(E)

[NPN-выход]



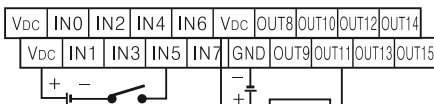
ARD-DO16P(E)

[PNP-выход]



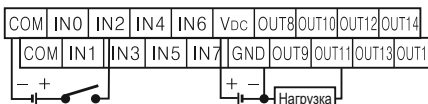
ARD-DX16N(E)

[NPN-вход/выход постоянного тока]

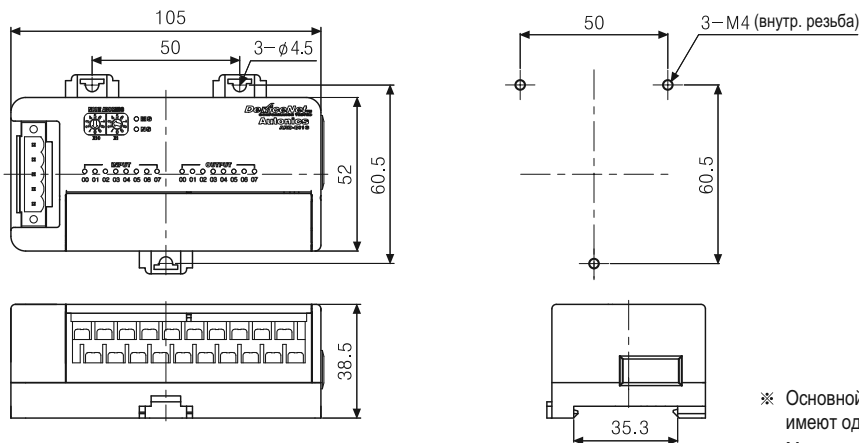


ARD-DX16P(E)

[PNP-вход/выход постоянного тока]



Размеры



※ Основной модуль и модуль расширения имеют одинаковые размеры.
 ※ Модули расширения комплектуются соединительными разъемами.

Размеры указаны в мм

Указатель продукции




Модули удаленного цифрового ввода-вывода с поддержкой протокола DeviceNet с разъемами для датчиков (серия ARD)

■ Информация для заказа

AR D – D I 08 N – 4S

| | | |
|-----------------------------|----|--|
| Кол-во выводов | 4S | 4-контактное гнездо для датчика |
| Характеристики ввода-вывода | N | NPN с откр. коллектором |
| | P | PNP с откр. коллектором |
| Каналы ввода-вывода | 08 | 8 каналов |
| Тип ввода-вывода | I | Ввод |
| | O | Вывод |
| Цифровой/аналоговый | D | Цифровой |
| | D | Базовый модуль (DeviceNet) |
| Сеть | X | Модуль расширения (совместимость с DeviceNet/Modbus) |
| | AR | Модули удаленного ввода-вывода |
| Наименование | | |

■ Технические характеристики

| Модель | Базовый модуль | ARD-DI08N-4S | ARD-DI08P-4S | ARD-DO08N-4S | ARD-DO08P-4S |
|-----------------------------------|--|---|------------------------|---|-------------------------|
| | Модуль расширения | ARX-DI08N-4S | ARX-DI08P-4S | ARX-DO08N-4S | ARX-DO08P-4S |
| Внешний вид и размеры | НОВИНКА | | | | |
| |  | | | | |
| | | 31 (Ш) × 81,8 (В) × 58,9 (Д) мм | | | |
| Источник электропитания | | Номинальное напряжение – 24 В=; диапазон напряжения – 12–28 В= | | | |
| Потребляемая мощность | | Макс. 3 Вт | | | |
| Тип изоляции | | Гальваническая оптронная развязка | | | |
| Каналы ввода-вывода | | 8 каналов на NPN-входе | 8 каналов на PNP-входе | 8 каналов на NPN-выходе | 8 каналов на PNP-выходе |
| Ввод-вывод сигналов регулирования | Напряжение | Вход 10–28 В= | | Выход 10–28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В=) | |
| | Ток | 10 мА/канал (ток датчика – 150 мА/каналы) | | 0,3 А/канал (ток утечки – макс. 0,5 мА) | |
| COM | | 8 каналов, COM | | | |
| Степень защиты | | IP20 (стандарт МЭК) | | | |
| Электрическая защита | | Защита от перенапряжений, переполюсовки и статического электричества (общ.) • Релейный выход  Защита от сверхтока (NPN: срабатывание при мин. 1,9 А → подача питания возобновляется в состоянии сверхтока; PNP: срабатывание при мин. 0,7 А), перегрева (165°С) и короткого замыкания | | | |
| Индикация | | СИД (зеленый, красный) состояния сети (NS), СИД (зеленый, красный) состояния модулей (MS) СИД ввода-вывода (ввод – зеленый, вывод – красный) | | | |
| Материал | | Лицевая панель, корпус: поликарбонат | | | |
| Монтаж | | DIN-рейка или болтовое крепление | | | |
| Сертификация | |  | | | |

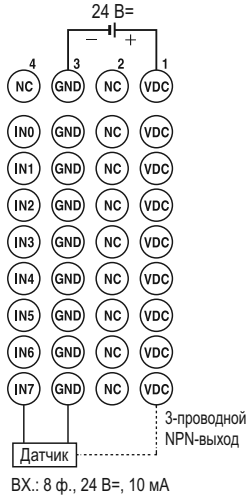
■ Интерфейс связи DeviceNet

| Наименование | Технические характеристики |
|--------------------------|--|
| Процедуры связи | Обмен сообщениями ввода/вывода с ведомыми устройствами (только ведомые устройства группы 2). • Команда Poll (Опрос): да • Команда Bit_strobe (Строб-импульс): да • Команда Cyclic (Циклическая передача): да • Команда COS (Передача по изменению): да |
| Дальность связи | Макс. 500 м (125 кбит/с), макс. 250 м (250 кбит/с), макс. 100 м (500 кбит/с) |
| Число узлов | Макс. 64 узла (номер узла устанавливается с помощью поворотного переключателя на лицевой панели) |
| Скорость передачи данных | Устанавливается автоматически при соединении с ведущим устройством: • 125 кбит/с • 250 кбит/с • 500 кбит/с |
| Тип изоляции | Входы/выходы и внутренние цепи: оптронная развязка. DeviceNet и внутренние цепи: изоляция не предусмотрена. Источник электропитания DeviceNet: изоляция не предусмотрена. |
| Источник электропитания | • Напряжение питания – 24 В= • Диапазон напряжения – 12–28 В= • Потребляемая мощность – макс. 3 Вт |
| Сертификация | Испытания на соответствие требованиям ODVA |

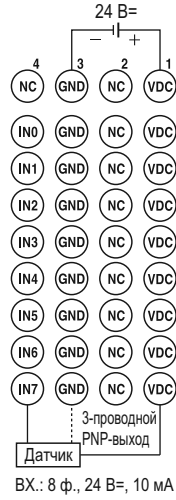
Модули удаленного цифрового ввода-вывода с поддержкой протокола DeviceNet с разъемами для датчиков (серия ARD)

■ Схема соединений

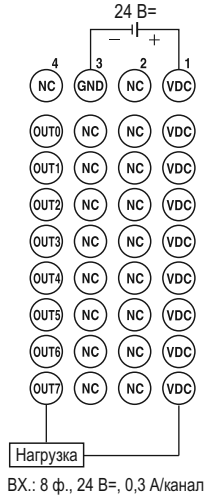
○ AR□-DI08N-4S



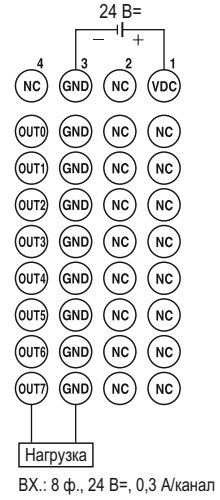
○ AR□-DI08P-4S



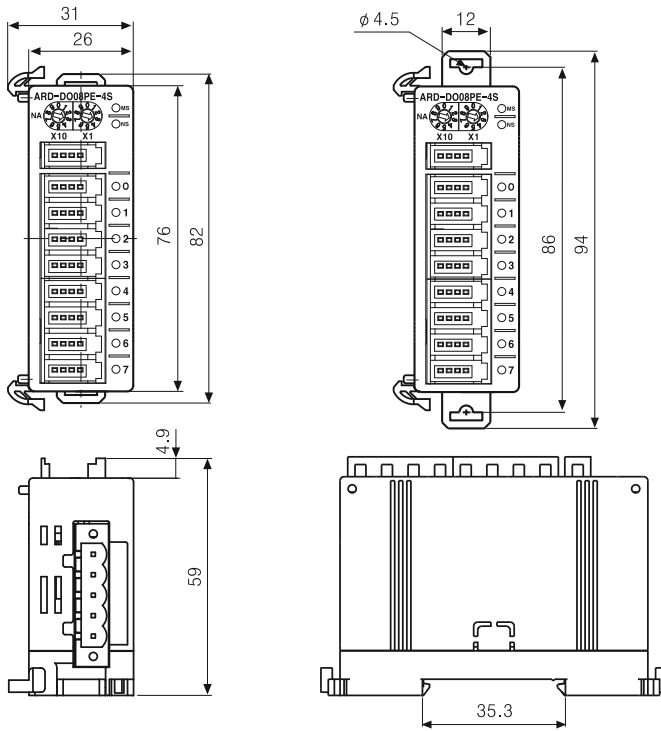
○ AR□-DO08N-4S



○ AR□-DO08P-4S



■ Размеры



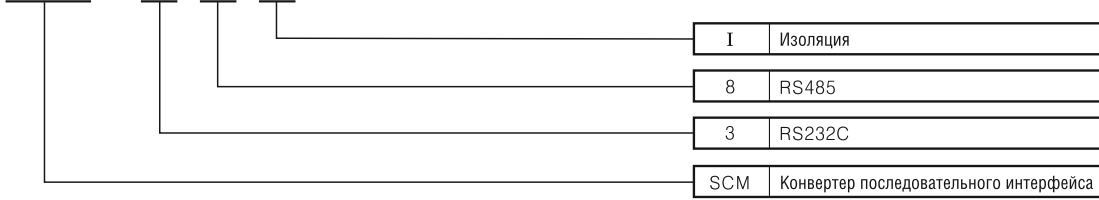
* Основной модуль и модуль расширения имеют одинаковые размеры.

Размеры указаны в мм


Конвертер (серии RS232C-RS485)

Информация для заказа

SCM - 3 8 I

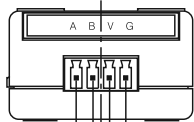


Технические характеристики

| Серия | | SCM-38I |
|---|-----------------------|---|
| Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д] | |  [39 x 23 x 75.5 мм] |
| Источник питания | | 12 – 24В= |
| Допустимый диапазон напряжения | | 90 – 110% от номинального |
| Потребляемая мощность | | Прибл. 1.7Вт |
| Максимальная скорость коммуникации | | 1200 – 115200 bps (1200/2400/4800/9600/12800/25600/56700/115200) |
| Тип коммуникации | | Полудуплексный |
| Допустимое расстояние | | Макс. 800м |
| Кол-во подключаемых устройств | | Макс. 32 |
| (Примечание 1) Тип данных | Бит данных | 5-8 бит |
| | Бит останова | 1 или 2 бита |
| | Бит контроля четности | Нет/нечетный/четный |
| Тип коммуникации | RS232 | D-SUB 9 разъемов |
| | RS485 | 4-проводная клемма с винтовым креплением (2 проводной тип коммуникации) |

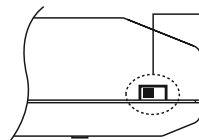
※ (Примечание 1) Тип данных задается программой

Подсоединение



G : Земля
V : Вход 12 – 24В=
B(-) : Сигнальная линия RS485
A(+) : Сигнальная линия RS485

● Вкл./выкл. терминального сопротивления



ON ↔ OFF

(переключатель терминального сопротивления)

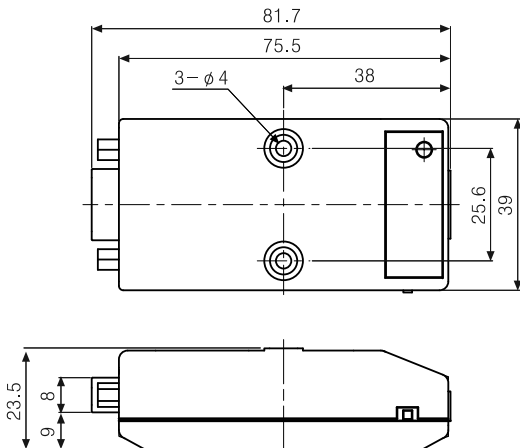
ON

Вкл. терминального сопротивления

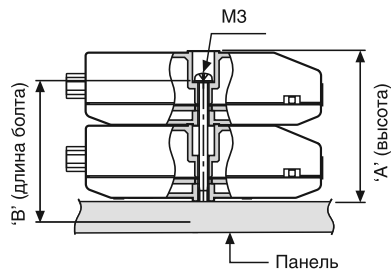
OFF

Выкл. терминального сопротивления

Размеры



※ Вид сбоку (многоуровневая установка)

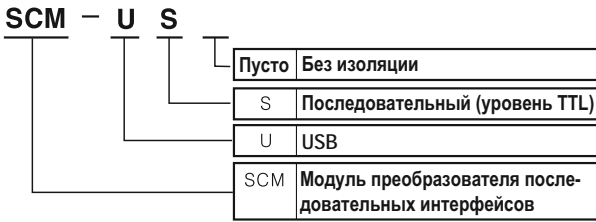


| Слой (N) | 'A' (23.3N+1.2) | 'B' (23.3N-3.3) |
|----------|-----------------|-----------------|
| 1 | 24.5 мм | 20 мм |
| 2 | 47.5 мм | 43.3 мм |
| 3 | 71.1 мм | 66.6 мм |
| 4 | 94.4 мм | 89.9 мм |

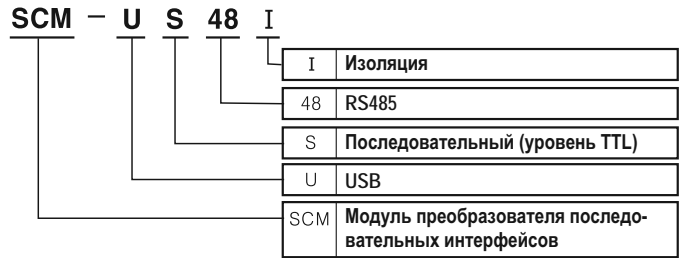
Ед. измерения: мм

Модуль преобразователя последовательных интерфейсов
USB-последовательный и USB-RS485 (серии SCM-US, SCM-US48I)



■ Информация для заказа (SCM-US)



■ Информация для заказа (SCM-US48I)



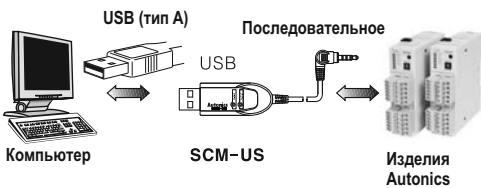
■ Технические характеристики

| Модель | SCM-US | SCM-US48I |
|--------------------------|---|---|
| Внешний вид и размеры |  [52 мм (Ш) x 18 мм (В) x 8 мм (Д)] |  [39 мм (Ш) x 23 мм (В) x 75,5 мм (Д)] |
| Источник питания | 5 В= (от ПК) | |
| Потребляемая мощность | Прибл. 1 Вт | |
| Скорость передачи данных | (ПРИМЕЧАНИЕ) Рекомендуемая ≈ 9600 бит/с (1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200 бит/с) | |
| Режим связи | Полудуплекс | |
| Дальность связи | 1,5 м (не более) | USB: макс. 1м ±30%; RS485: макс. 1,2 км |
| Тип изоляции | Без изоляции | |
| Виброустойчивость | Мех. повреждение | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа. |
| | Неисправность | Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут. |
| Ударопрочность | Мех. повреждение | 300 м/с ² (30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза |
| | Неисправность | 100 м/с ² (10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза |
| Темпер. окружающей среды | -10...+55°C (без замораживания) | |
| Температура хранения | -20...+60°C (без замораживания) | |
| Влажность | 35–85% относительной влажности | |
| Модель с разъемом | <ul style="list-style-type: none"> Компьютер ≈ USB (тип A) Изделия Autonics ≈ Гнездо для наушников (4-полюсный стереофоничес. штекер) | <ul style="list-style-type: none"> Компьютер ≈ USB (тип B) RS485: 4-проводной винтовой (2-проводной разъем связи) |
| Комплектующие | Установочный компакт-диск | |

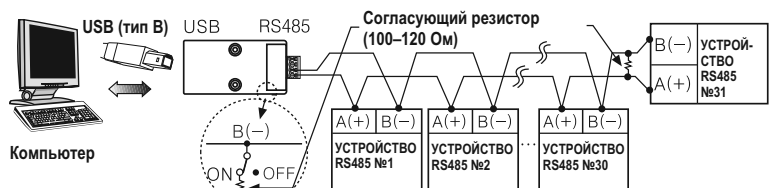
※ ПРИМЕЧАНИЕ. Настройка протокола и скорости передачи данных выполняется с помощью Гипертерминала, DAQmaster, ParaSet и Modbus Poll.
Рекомендуемая скорость обмена данными с устройствами Autonics составляет 9 600 бит/с.

■ Схема соединений

● SCM-US

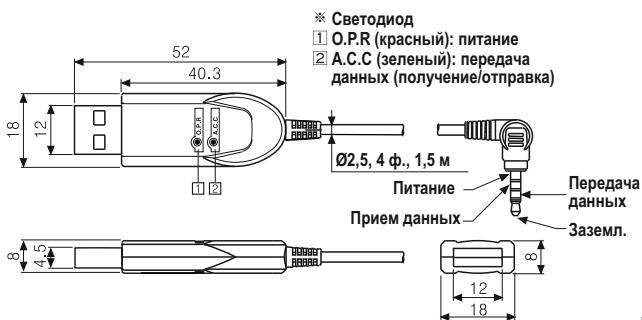


● SCM-US48I



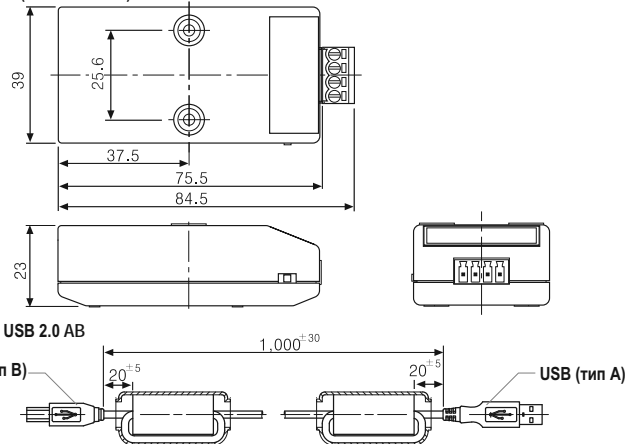
■ Размеры

● SCM-US



● SCM-US48I

※ USB-кабель входит в комплект поставки или заказывается отдельно (USB AB CBLE).




Размеры указаны в мм

Интерфейсные модули ввода-вывода (серия AFS)

■ Информация для заказа

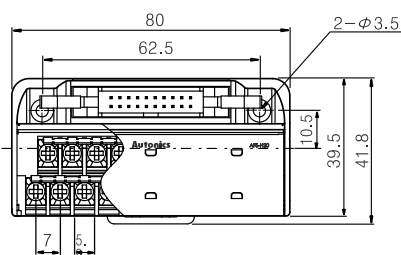
| | | | | | |
|----|---|---|---|--------------------|---|
| AF | S | — | H | 20 | |
| | | | | Количество выводов | 20 20 выводов 40 40 выводов 50 50 выводов |
| | | | | Тип разъема | H Разъем Hirose |
| | | | | Тип клеммы | S Винтовая |
| | | | | Наименование | AF Интерфейсный модуль ввода-вывода |

■ Технические характеристики

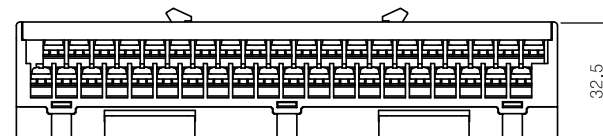
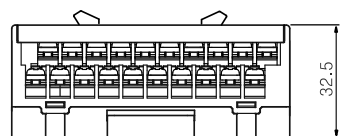
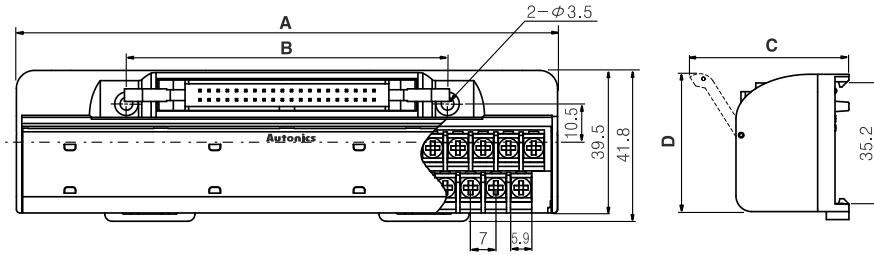
| Модель | AFS-H20 | AFS-H40 | AFS-H50 |
|---------------------------|---|------------|------------|
| Внешний вид и размеры |  <p>20 выводов: 80 (Ш) × 39,5 (В) × 32,5 (Д) мм 40 выводов: 150 (Ш) × 39,5 (В) × 32,5 (Д) мм 40 выводов: 184 (Ш) × 39,5 (В) × 32,5 (Д) мм</p> | | |
| Номинальное напряжение | Макс. 125 В~, 125 В~ при 50/60 Гц | | |
| Номинальный ток | Макс. 1 А | | |
| Количество выводов | 20 выводов | 40 выводов | 50 выводов |
| Количество клемм | 20 шт. | 40 шт. | 50 шт. |
| Шаг клемм | 7 мм | | |
| Совместимость с проводами | Макс. 1,25 мм ² | | |
| Сопротивление изоляции | Мин. 1000 МОм (при 500 В= по мегомметру) | | |
| Диэлектрическая прочность | 600 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты | | |
| Виброустойчивость | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов | | |
| Ударопрочность | 150 м/с ² (приблиз. 15G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза | | |
| Материал | Корпус: модифицированный полифениленоксид. Штырьковые выводы: латунь | | |
| Усилие затяжки | 0,4–0,6 Н·м | | |

■ Размеры

● AFS-H20



● AFS-H40 / AFS-H50



| | AFS-H40 | AFS-H50 |
|---|---------|---------|
| A | 150 | 184 |
| B | 89 | 104 |
| C | 45.8 | 48.9 |
| D | 39.7 | 34.8 |


Размеры указаны в мм

Модули ввода-вывода с общим выводом (серия ACS)

■ Информация для заказа

| | | | | | | |
|------------------|---|---|----|---|----|-------------------------------------|
| AC | S | — | 20 | L | | |
| Наименование | | | | | AC | Модули ввода-вывода с общим выводом |
| Тип клеммы | | | | | S | Винтовая |
| Количество клемм | | | | | 20 | 20 шт. |
| | | | | | 40 | 40 шт. |
| | | | | | 50 | 50 шт. |
| Схема разводки | | | | | L | Общие выводы слева и справа |
| | | | | | T | Общие выводы снизу и сверху |

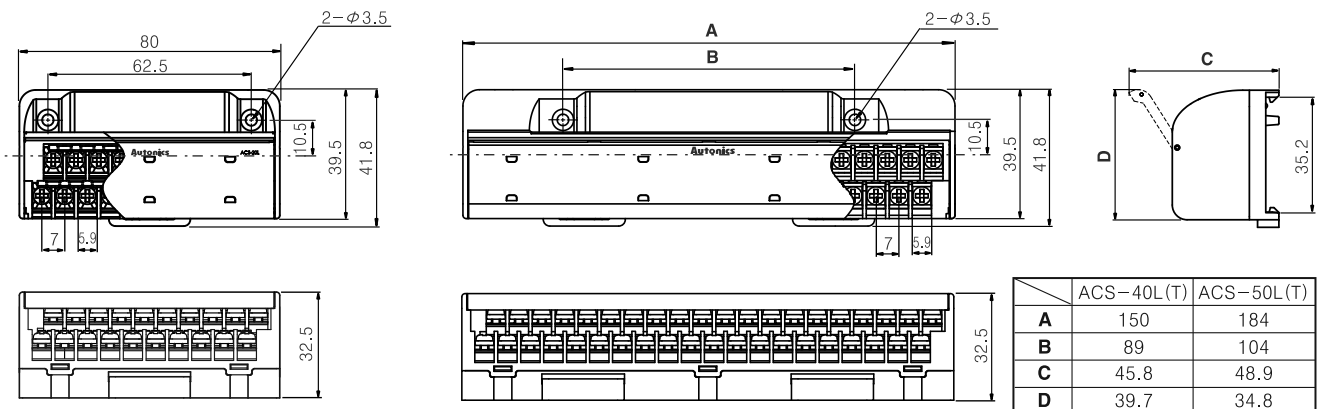
■ Технические характеристики

| Модель | ACS-20L | ACS-20T | ACS-40L | ACS-40T | ACS-50L | ACS-50T |
|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Внешний вид и размеры |  <p>20 клемм: 80 (Ш) × 39,5 (В) × 32,5 (Д) мм 40 клемм: 150 (Ш) × 39,5 (В) × 32,5 (Д) мм 50 клемм: 184 (Ш) × 39,5 (В) × 32,5 (Д) мм</p> | | | | | |
| Номинальное напряжение | Макс. 125 В=, 125 В~ при 50/60 Гц | | | | | |
| Номинальный ток | Макс. 10 А | | | | | |
| Количество клемм | 20 шт. | | 40 шт. | | 50 шт. | |
| Схема разводки | Слева +COM | Сверху +COM | Слева +COM | Сверху +COM | Слева +COM | Сверху +COM |
| | Справа -COM | Снизу -COM | Справа -COM | Снизу -COM | Справа -COM | Снизу -COM |
| Шаг клемм | 7 мм | | | | | |
| Совместимость с проводами | Макс. 1,25 мм ² | | | | | |
| Сопротивление изоляции | Мин. 1000 МОм (при 500 В= по мегомметру) | | | | | |
| Диэлектрическая прочность | 600 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты | | | | | |
| Виброустойчивость | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов | | | | | |
| Ударопрочность | 150 м/с ² (приблиз. 15G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза | | | | | |
| Материал | Корпус: модифицированный полифениленоксид. Штырьковые выводы: латунь | | | | | |
| Усилие затяжки | 0,4–0,6 Н·м | | | | | |

■ Размеры

● ACS-20L(T)

● ACS-40(T) / ACS-50(T)



Размеры указаны в мм


Указатель продукции

Модули ввода-вывода с разъемом для датчика (серия AFE)

■ Информация для заказа

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|---|----|----|---|---|----|----------------------------------|
| AF | E4 | H | 20 | 16 | L | F | | |
| Наименование | | | | | | | AF | Интерфейсный модуль ввода-вывода |
| Тип разъема 1 | | | | | | | E4 | 4-контактное гнездо для датчика |
| Тип разъема 2 | | | | | | | H | Разъем Hirose |
| Количество выводов разъема 2 | | | | | | | 20 | 20 выводов |
| Количество выводов разъема 2 | | | | | | | 40 | 40 выводов |
| Количество разъемов для датчика | | | | | | | 16 | 16 шт. |
| Количество разъемов для датчика | | | | | | | 32 | 32 шт. |
| СИД | | | | | | | L | СИД |
| Тип корпуса | | | | | | | F | Закрытый корпус |

■ Технические характеристики

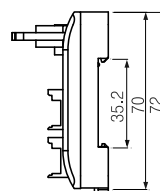
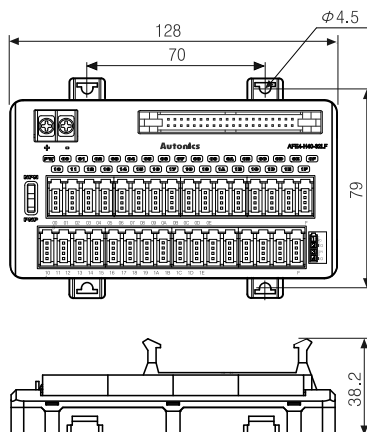
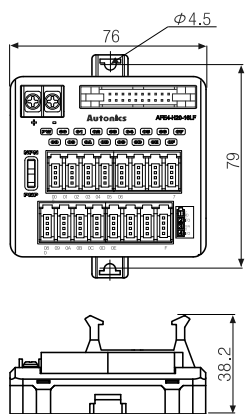
| Модель | AFE4-H20-16LF | AFE4-H40-32LF |
|---------------------------------|--|---|
| Внешний вид и размеры |  <p>20 выводов: 76 (Ш) × 70 (В) × 38,2 (Д) мм 40 выводов: 128 (Ш) × 70 (В) × 38,2 (Д) мм</p> | |
| Источник электропитания | 12–24 В= | |
| Допустимый диапазон напряжения | 90–110% номинального напряжения | |
| Потребляемая мощность | Макс. 1 А | |
| Количество выводов | 20 выводов | 40 выводов |
| Количество разъемов для датчика | 16 шт. | 32 шт. |
| Сопротивление изоляции | Мин. 1000 МОм (при 500 В= по мегомметру) | |
| Диэлектрическая прочность | 600 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты | |
| Виброустойчивость | Повреждение | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа |
| | Сбой при работе | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут |
| Ударопрочность | Повреждение | 150 м/с ² (приблиз. 15G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза |
| | Сбой при работе | 100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза |
| Материал | Корпус и основание: поликарбонат | |
| Усилие затяжки | Макс. 0,8 Н·м | |

(※ 1) Ток соответствующего зажиму светодиода входит в значение номинального тока.

■ Размеры

● AFE-H20-16LF

● AFE-H40-32LF



※ По умолчанию ползунковый переключатель NPN/PNP установлен в положение NPN.


Размеры указаны в мм

Модули ввода-вывода с реле (серия ABS)

■ Информация для заказа

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|---|---|---|-----------------|----|----------------------------|
| AB | S | — | H | 16 | PA | — | N | N | | | |
| | | | | | | | | | Варистор | N | Не установлен |
| | | | | | | | | | Логический вход | C | He COM |
| | | | | | | | | | | N | NPN (COM+) |
| | | | | | | | | | | P | PNP (COM-) |
| | | | | | | | | | Тип реле | TN | TAKAMISAWA (Fujitsu) NYP |
| | | | | | | | | | | PA | MATSUSHITA (Panasonic) PA |
| | | | | | | | | | Количество реле | 01 | 1 шт. |
| | | | | | | | | | | 04 | 16 шт. |
| | | | | | | | | | | 16 | 16 шт. |
| | | | | | | | | | | 32 | 32 шт. |
| | | | | | | | | | Тип разъема | S | Винтовой |
| | | | | | | | | | | H | Разъем Hirose |
| | | | | | | | | | Тип клеммы | S | Винтовая |
| | | | | | | | | | Наименование | AB | Модуль ввода-вывода с реле |

■ Технические характеристики

| Модель | ABS-S01PA-CN ABS-S01TN-CN | ABS-S04PA-CN ABS-S04TN-CN | ABS-H16PA-NN(PN) ABS-H16TN-NN(PN) | ABS-H32PA-NN(PN) ABS-H32TN-NN(PN) |
|---------------------------------------|--|---|---|--|
| Внешний вид и размеры |  <p>1 реле: 10 (Ш) × 75,2 (В) × 38,5 (Д) мм 4 реле: 32 (Ш) × 79 (В) × 38 (Д) мм 16 реле: 140 (Ш) × 70 (В) × 37 (Д) мм 32 реле: 173 (Ш) × 70 (В) × 37 (Д) мм</p> | | | |
| Номинальное напряжение | 24 В ±10% | | | |
| Номинальные напряжение и ток нагрузки | 250 В~, 3 А, 30 В=, 3 А (*1) | | | 250 В~, 2 А; 30 В=, 2 А (*1) (2 А/1 контакт, 8 А/1 COM) |
| Потребляемая мощность | Тип PA | Макс. 10,5 мА (*2) | | Макс. 10,5 мА (*2) или макс. 15,5 мА (*3) |
| | Тип TN | Макс. 8,5 мА (*2) | | Макс. 8,5 мА (*2) или макс. 13,5 мА (*3) |
| Тип выхода | Выход контактного реле 1а | | | |
| Количество выходов | 1 шт. | 4 шт. | 16 шт. | 32 шт. (8 шт./1 COM) |
| Количество выводов | — | | 20 выводов | 40 выводов |
| Совместимость с проводами | Макс. 1,25 мм ² | | | |
| Сопротивление изоляции | Мин. 1000 МОм (при 500 В= по мегомметру) | | | |
| Диэлектрическая прочность | 2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (обмотка и контакты) 1000 В~ (реле Fujitsu: 750 В~), 50/60 Гц в течение 1 минуты (между контактами одинаковой полярности) (*4) | | | |
| Виброустойчивость | Повреждение | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов | | |
| | Сбой при работе | Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут | | |
| Ударопрочность | Повреждение | 500 м/с ² (50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза | | |
| | Сбой при работе | 147 м/с ² (15G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза | | |
| Материал | Корпус и основание: полиамид-6. Штырьковые выводы: латунь | Корпус и основание: модифицированный полифениленоксид Штырьковые | Корпус: модифицированный полифениленоксид. Основание: полиамид 66 (наполнение 25%). Штырьковые выводы: латунь | |
| Усилие затяжки | 0,4–0,6 Н·м | | | |
| Комплектующие (*5) | — | | Перемычка: 2 шт. (модель № JB-7.62-04) | Перемычка: 2 шт. (модель № JB-7.62-08) |

(*1) Допустимый ток релейного контакта в случае резистивной нагрузки.

(*2) Потребление тока одним реле, включая ток соответствующего светодиода.

(*3) Общий потребляемый ток, включая ток соответствующего светодиода.

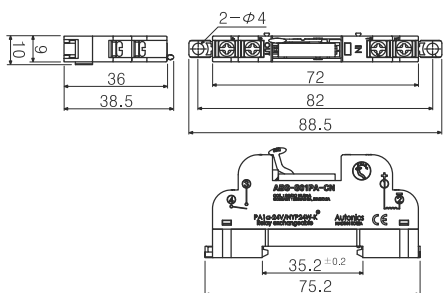
(*4) В случае типа TN (реле Fujitsu) диэлектрическая прочность составляет 750 В перем. тока.

(*5) В комплект поставки ABS-H32□□-NN(PN) не входит перемычка.

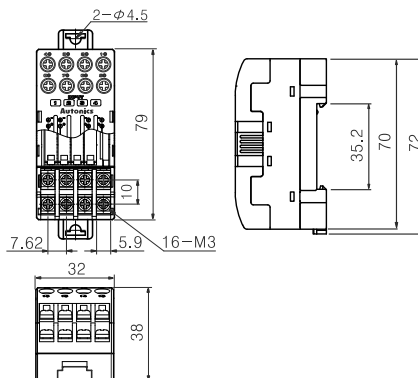
Модули ввода-вывода с реле (серия ABS)

Размеры

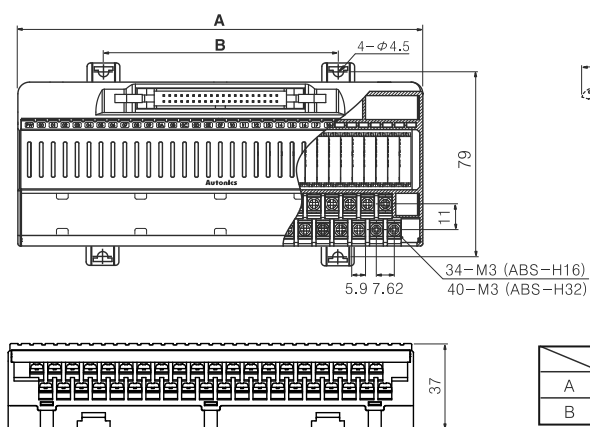
●ABS-S01PA-CN / ABS-S01TN-CN



●ABS-S04PA-CN / ABS-S04TN-CN



●ABS-H16PA-□N / ABS-H16TN-□N / ABS-H32PA-□N / ABS-H32TN-□N



| | Тип ABS-H16 | Тип ABS-H32 |
|---|-------------|-------------|
| A | 140 | 173 |
| B | 70 | 100 |

Размеры указаны в мм

Модули ввода-вывода с общим выводом (серии CJ)

■ Информация для заказа

CJ — HPFP 40 — V 1N 010 — 1A N L

| | | | |
|---|---------------|---|-----|
| Направление разъема | R | Правый | |
| | L | Левый | |
| | X | Правый + левый | |
| | Y | Левый - правый | |
| Тип подключения (соединитель модуля ввода-вывода и соединитель ПЛК) | N | Прямое | +/- |
| | P | Обратное | +/- |
| Тип модуля | Цифра + буква | Схема расположения сигнальных выводов и выводов питания | |
| | 005 | 0,5 м | |
| | 010 | 1,0 м | |
| | 015 | 1,5 м | |
| | 020 | 2,0 м | |
| Длина кабеля | P | Без разъемов | |
| | 1N | Без ответвления | |
| | 2S | 2 ответвления, короткий (сторона модуля) | |
| | 2L | 2 ответвления, длинный (сторона модуля) | |
| | F2 | 2 ответвления, вертикальные разъемы, короткий кабель (сторона ПЛК) | |
| | Y2 | 2 ответвления горизонтальные разъемы, короткий кабель (сторона ПЛК) | |
| Ответвление | V | Вертикальное (┌) | |
| | H | Горизонтальное (—) | |
| Направление разъема на стороне ПЛК | 20 | 20 выводов | |
| | 37 | 37 выводов | |
| | 40 | 40 выводов | |
| | 50 | 50 выводов | |
| Кол-во выводов разъема ПЛК | HPHP | Штекер Hirose/штекер Hirose | |
| | HPFP | Штекер Hirose/штекер Fujitsu | |
| | HPDP | Штекер Hirose/штекер D-sub | |
| | HPDS | Штекер Hirose/гнездо D-sub | |
| | HPMP*1 | Штекер Hirose/штекер 3M (простое подключение) | |
| | HPMQ*1 | Штекер Hirose/штекер 3M (винтовой) | |
| | HP | Нет соединителя/штекер Hirose | |
| | FP | Нет соединителя/штекер Fujitsu | |
| | DF | Нет соединителя/штекер D-sub | |
| | DS | Нет соединителя/гнездо D-sub | |
| Тип разъема (модуль ввода-вывода/ПЛК) | CJ | Соединительный кабель | |
| Тип | | | |

■ Технические характеристики

| Модель | Серия CJ |
|----------------------------|---|
| Внешний вид и размеры | |
| Разъем ПЛК | HIF3BA-20D-2.54R, HIF3BA-40D-2.54R, D-SUB 37P/S, FCN-367J040-AU/F |
| Разъем модуля ввода-вывода | HIF3BA-20D-2.54R, HIF3BA-40D-2.54R |
| Используемый кабель | UL 20276 TWIST 40C, UL 20276 TWIST 20C |
| Характеристики жилы | 7/0,127 мм (AWG 28) × 20P, 7/0,127 мм (AWG 28) × 10P |
| Диаметр изоляции | 0,12 мм ² |
| Диаметр кабеля | Ø 7,2 мм (40C) / 8,9 мм (50C) |
| Номинальное напряжение | Макс. 1 А |
| Сопротивление жилы | Макс. 0,223 Ом/м |
| Напряжение пробоя изоляции | 500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты |
| Сопротивление изоляции | Мин. 15 МОм/км |

※ Цвет используемого кабеля – черный.

※ Сопротивление жилы указано для температуры 20°C.

Autonics

www.autonics.ru