

⚡ ⚠ ОПАСНОСТЬ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГИ

- Полностью отключите электропитание от всего оборудования, в том числе подключенных устройств, до снятия любых крышек или дверей или до установки или демонтажа любых вспомогательных устройств, аппаратуры, кабелей или проводов, за исключением особых ситуаций, указанных в руководстве по аппаратной части данного оборудования.
- В указанных местах и условиях обязательно используйте обладающий соответствующими характеристиками датчик напряжения для проверки отключения электропитания.
- Установите на место и закрепите все крышки, вспомогательные устройства, аппаратуру, кабели и провода и до подачи электропитания на блок удостоверьтесь в наличии надлежащего заземляющего соединения.
- Для электропитания данного оборудования и любых связанных с ним изделий используйте источники электропитания подходящего напряжения.

Несоблюдение этих инструкций приведет к смертельному исходу или серьезной травме.

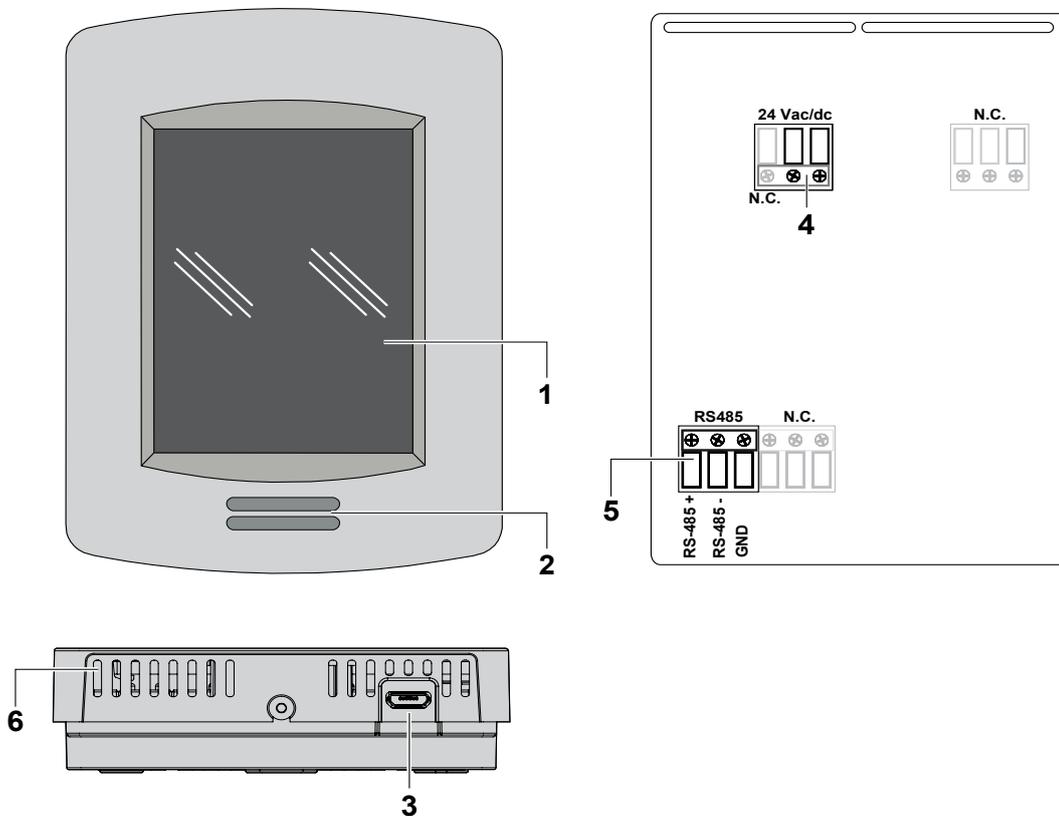
⚡ ⚠ ОПАСНОСТЬ

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

Установка и эксплуатация данного оборудования допускается только во взрывобезопасных зонах.
Несоблюдение этих инструкций приведет к смертельному исходу или серьезной травме

- (ru)** Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. Компания Eliwell Controls s.r.l. не несет никакой ответственности за какие-либо последствия эксплуатации этого оборудования.

Код заказа	Описание	Примечание	Дисплей	Порты связи	Источник питания
AVP11000W0500	FREE AVP1100 /C/W	с встроенным датчиком температуры	цветной сенсорный дисплей 3,5" 320x240	RS485 - Modbus SL USB Micro-B порт программирования	24 В~/=
AVP12000W0500	FREE AVP1200 /C/W	с встроенными датчиками температуры и влажности			
AVP13000W0500	FREE AVP1300 /C/W	с встроенными датчиками температуры, влажности и движения (присутствия)			



- (ru)**
- 1 - Сенсорный дисплей
 - 2 - Отверстия для определения присутствия (движения)
 - 3 - Разъем входа (порт USB Micro-B)
 - 4 - Источник Питания
 - 5 - Шина RS-485 сети Modbus
 - 6 - Отверстия для измерения температуры.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

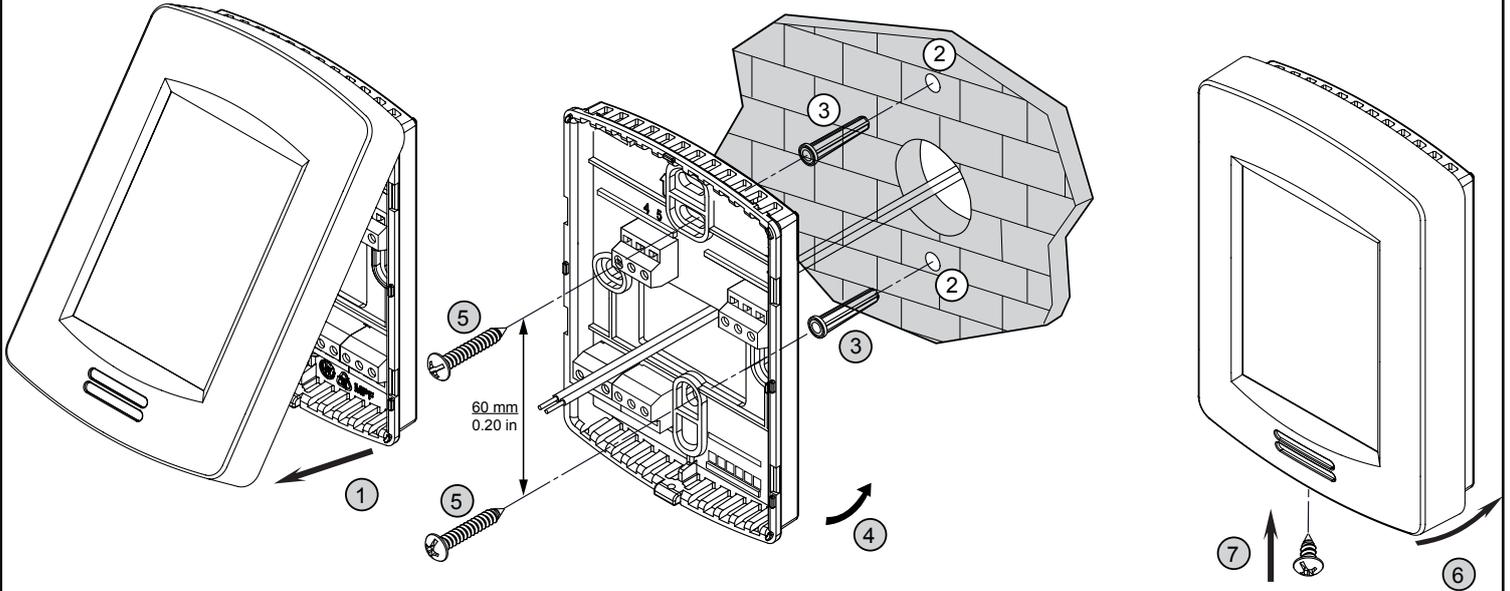
НЕПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

- При наличии угроз для персонала и (или) оборудования используйте подходящие системы взаимной блокировки.
- Установка и эксплуатация данного оборудования должны осуществляться в корпусе, пригодном для условий окружающей среды.
- Проводка и защита плавкими предохранителями силовой линии и выходных цепей должны выполняться в соответствии с местными и национальными нормативными требованиями к конкретному оборудованию с указанным номинальным током и напряжением.
- Не допускается использование этого оборудования для обеспечения функций машинного оборудования, критически важных с точки зрения безопасности
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте это оборудование.
- Не подключать проводники к неиспользуемым клеммам и/или клеммам, маркированным надписью "No Connection (N.C.)" (Соединение отсутствует).

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

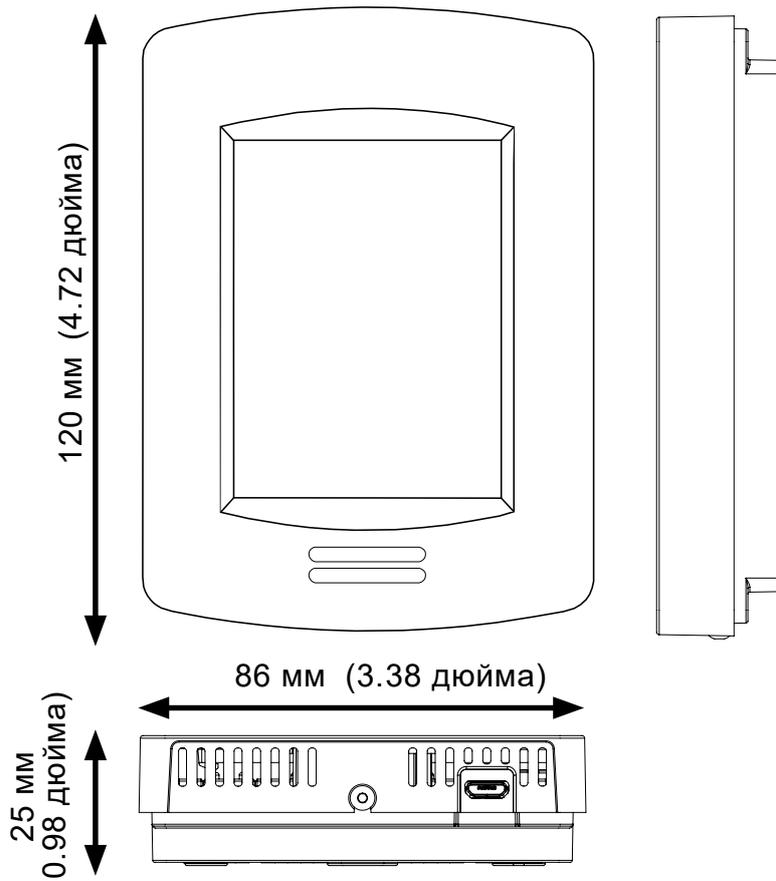
Монтаж

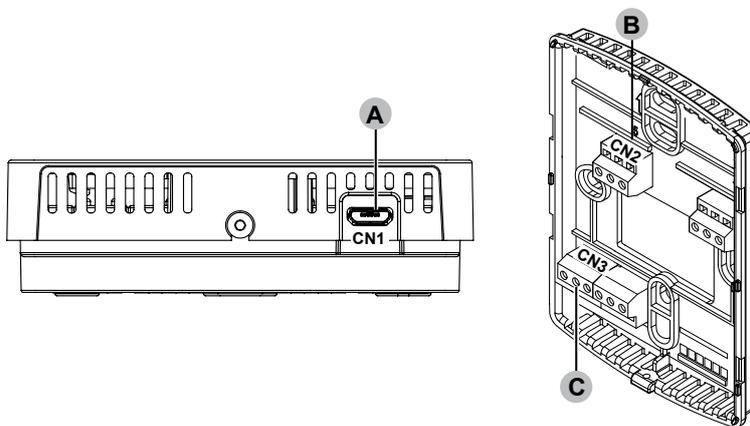
Настенный монтаж



Примечание: Датчики температуры и влажности используются только при вертикальной (портретной) установке.

Размеры





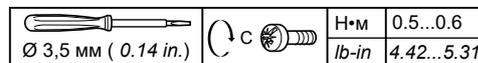
A CN1

Разъем USB-Micro типа B

B CN2, C CN3

Шаг 5,00 мм

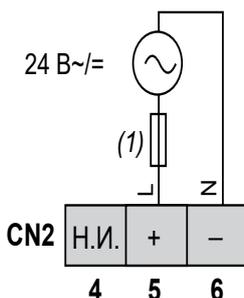
MM in.								
MM ²	0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2 x 0.2...1	2 x 0.2...1.5	2 x 0.25...1	2 x 0.5...1.5
AWG	24...14	24...14	22...14	22...14	2 x 24...18	2 x 24...16	2 x 22...18	2 x 20...16



Допускается использование только медных проводников.

Источник питания

B Источник питания



(1) Плавкий предохранитель типа Т на 630 мА

Н.И. = Не Используется

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА

- Не подключайте модули напрямую к источнику сетевого напряжения.
- Для электропитания оборудования используйте только изолирующие источники питания SELV.

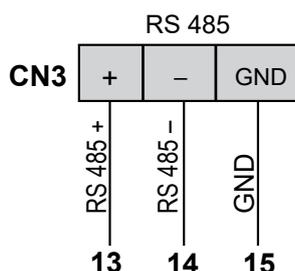
Несоблюдение этих указаний может привести к смерти, серьезным травмам или повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения соответствия требованиям UL/CSA используйте только источники электропитания типа SELV КЛАССА II.

Подключаемость

C RS485 - Modbus SL Порт шины последовательного доступа

AVP1•000W0500

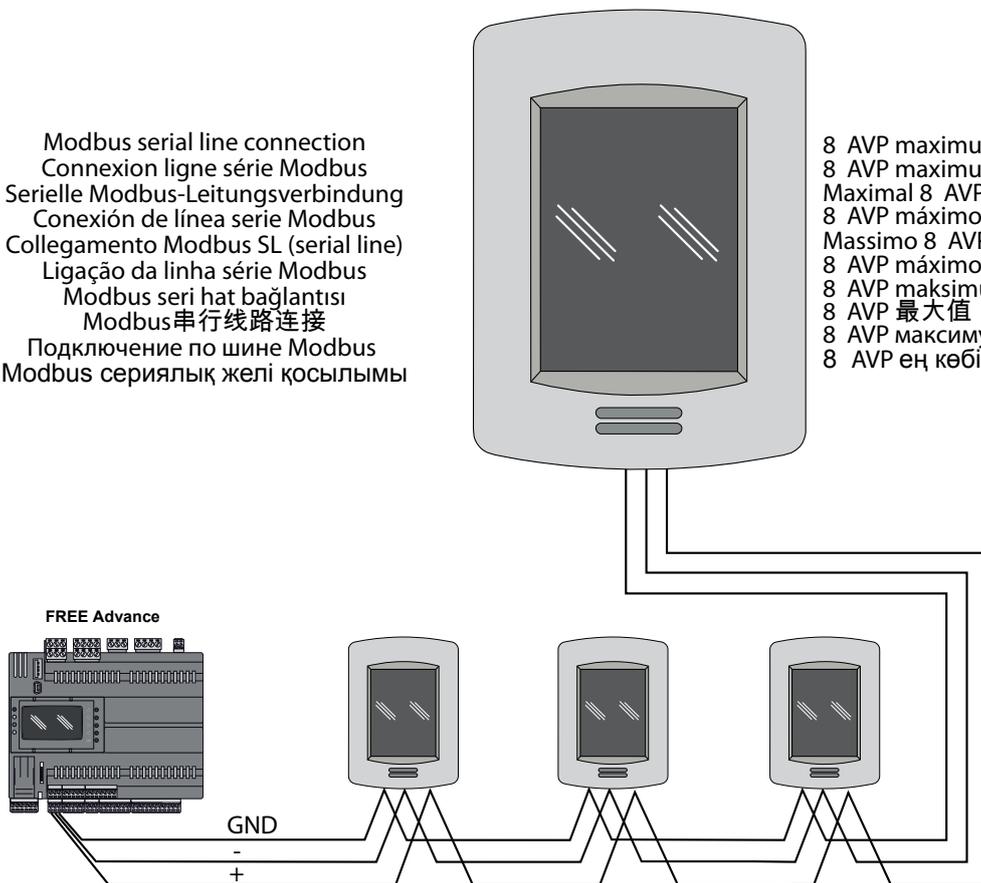


Установите согласующий резистор 120 Ом (на конечном приборе шины RS 485).
Данный порт имеет внутреннюю оптическую развязку.

Пример: Подключение по шине сети Modbus

Modbus serial line connection
 Connexion ligne série Modbus
 Serielle Modbus-Leitungsverbindung
 Conexión de línea serie Modbus
 Collegamento Modbus SL (serial line)
 Ligaçao da linha série Modbus
 Modbus seri hat bağlantısı
 Modbus 串行线路连接
 Подключение по шине Modbus
 Modbus сериялық желі қосылымы

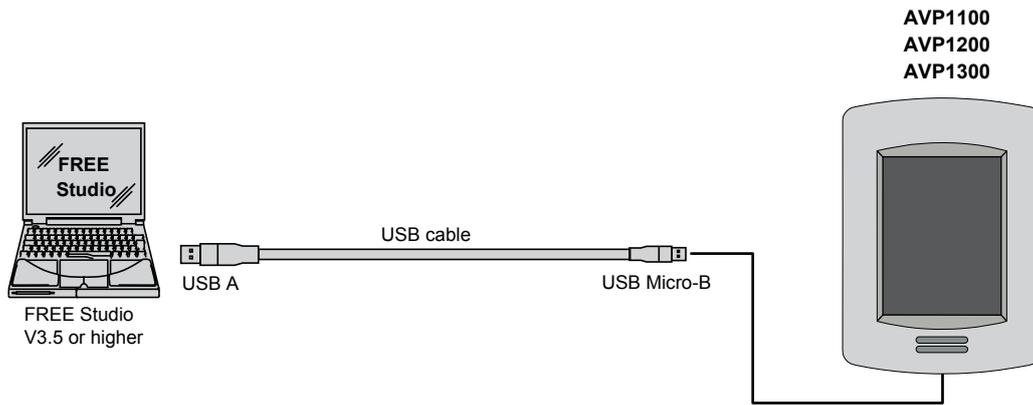
8 AVP maximum
 8 AVP maximum
 Maximal 8 AVP
 8 AVP máximo
 Massimo 8 AVP
 8 AVP máximo
 8 AVP maksimum
 8 AVP 最大值
 8 AVP максимум
 8 AVP ең көбі



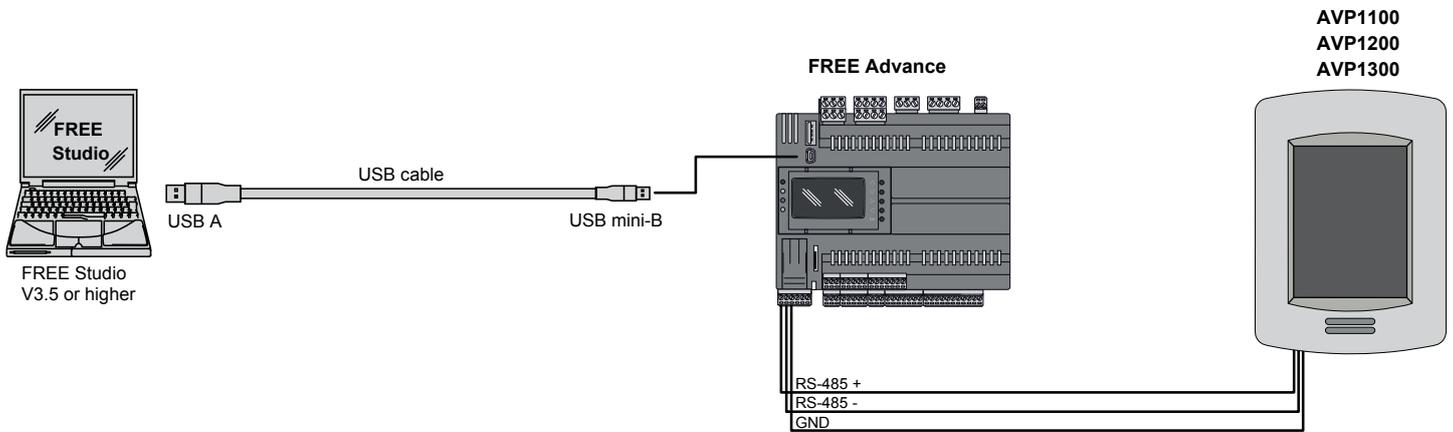
Технические данные

Размеры	120x86x25 мм (4.72x3.38x0.98 in.)
Источник питания	24 В~ ±15% 50/60 Гц 24 В= ±10%
Рабочая температура окружающей среды	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Рабочая влажность окружающей среды (без конденсата)	0 ... 75 %
Температура окружающей среды при хранении	-30 ... 50 °C (-22 ... 122 °F)
Влажность окружающей среды при хранении (без конденсата)	0 ... 75 %
Датчик температуры	Свстроенный терморезистор NTC типа 2 (10 кОм)
Разрешение датчика температуры	± 0.1 °C (±0.2 °F)
Диапазон измерения датчика температуры	-40 ... +50 °C (-40 ... +122 °F)
Датчик лжности и его калибровка	Датчик объемного полимерного типа с одной точкой калибровки
Точность датчика влажности	Диапазон 10-90 % R.H. без конденсата от 10 до 20% точность: 10% от 20% до 80% точность: 5% от 80% до 90% точность: 10%
Стабильность датчика влажности	< 1.0 % в год (типовой дрейф)
Приблизительный вес в упаковке	0.34 кг (0.75 lb)
Стандарты	EN60950-1:2006+A2:2013 EN55024:2010 EN55022:2010/AC2011
Сертифицирован по	CSA C22.2 No. 24-1993-06 UL 873:2007-11
Точность температуры	± 0.5 °C (±0.9 °F) при 21 °C (70 °F) типовая калибровка
Энергопотребление	3.2 ВА / 1.3 Вт

Программирование сенсорной клавиатуры AVP Display Color TouchScreen при подключении к ПК с помощью USB кабеля



Программирование сенсорной клавиатуры AVP Display Color TouchScreen при подключении к FREE Advance



INFORMATION

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 - Zona Industriale Paludi •
32016 Alpage (BL) ITALY
T +39 0437 986 111
T +39 0437 986 100 (Italy)
+39 0437 986 200 (other countries)
E saleseliwell@schneider-electric.com
Technical helpline +39 0437 986 300
E techsuppeliwell@schneider-electric.com
www.eliwell.com

MADE IN MEXICO

ИНФОРМАЦИЯ

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Дата изготовления печатается на контроллере и
отображает неделю и год производства (ww-yy)

СДЕЛАНО В
СДЕЛАНО В МЕКСИКЕ

АДРЕС
Eliwell Controls Srl
Via dell' Industria, 15 - Z. I. Paludi
32016 Alpage (BL) - Italy
тел.: +39 0437 986 111
факс: +39 0437 989 066

Московский офис
Москва, 115230, РОССИЯ
ул. Нагатинская д. 2/2
этаж 4 офис 402
тел.: +7 499 611 79 75
факс: +7 499 611 78 29
отдел продаж: michael@mosinv.ru
техническая поддержка: leonid@mosinv.ru
www.mosinv.ru

