

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Hisense**  
INVERTER EXPERT

### Адаптер преобразования сигнала (далее Адаптер)

#### Модель B544(E)

Модель	B544(E)
Габаритные размеры, мм	130×80×20
Габаритные размеры в упаковке, мм	150×115×40
Вес нетто / брутто, кг	0,106 / 0,173
Напряжение питания, В	DC 12
Потребляемая мощность, Вт	1,44
Потребляемый ток, А	0,12
Максимальная длина линии связи ВВ — проводной пульт, м	40
Максимальная длина линии интерфейса RS-485, м	1000
Условия эксплуатации	Температура от +5 до +43 °С Относительная влажность от 40% до 90%

#### Важная информация

Перед началом установки или использования адаптера, пожалуйста, внимательно прочтите раздел «Важная информация» данной инструкции. Осуществляйте монтаж только в соответствии с данной информацией.

Адаптер преобразования сигнала B544(E) — это специальное устройство, которое подключается напрямую к внутреннему блоку сплит-системы для целей конвертации (преобразования) протокола обмена информацией и позволяет подключать внутренний блок в сеть центрального управления или диспетчеризации (сети на основе стандартов BACnet и Modbus).

#### Меры предосторожности:

1. Проектирование и установка адаптера центрального управления должны выполняться в рамках единых стандартов системы центрального управления или диспетчеризации. Выбор места установки адаптера, способы подключения кабелей питания и связи, способ настройки адресации, способ подключения к системе BACnet / Modbus должны быть осуществлены до начала процесса установки.
2. Кабели питания и кабели связи не должны находиться слишком близко друг к другу. Не рекомендуется прокладывать кабели связи и питания в едином кабель-канале. Кабель связи интерфейса RS-485 должен быть проложен как можно дальше от любых источников электромагнитных помех, особенно высоковольтных, таких, как трансформаторы или частотные преобразователи. Подробности приведены в стандартах построения систем диспетчеризации.
3. Оборудование на обоих концах сигнальной линии (линии связи) должно быть оснащено терминальными резисторами соответствующего номинала.
4. Для объединения оборудования сигнальной линией (линией связи) используйте только последовательную топологию. При использовании топологии «звезда», используйте специальные коммуникационное оборудование для сигнальной линии RS-485 (хабы и повторители сигнала).
5. Центральный пульт управления должен быть установлен на минимальном возможном расстоянии от адаптера B544(E)
6. Используйте ту же скорость передачи данных (Baud rate), которая используется на вашем оборудовании системы диспетчеризации BACnet / Modbus.
7. Каждый адаптер B544(E) должен иметь уникальный сетевой адрес.
8. Максимальная допустимая длина сигнальной линии (линии связи) между внутренним блоком и адаптером B544(E) не должна превышать 40 м. Максимальная длина сигнальной линии (линии связи) интерфейса RS-485 не должна превышать 1000 м.

#### Комплект поставки

Перед установкой адаптера B544(E), проверьте комплект поставки.

Инструкция по установке	Соединительный кабель	Пластиковая стяжка (хомут)	Двухсторонний скотч
			
1 шт	1 шт	2 шт	1 шт

#### Установка адаптера B544(E)

1. Выберите место установки адаптера. По возможности, выберите место как можно ближе к блоку электроники внутреннего блока сплит-системы. По возможности, выберите место с ограниченным доступом (например, запотолочное пространство)

2. Подключите адаптер к внутреннему блоку сплит-системы с помощью комплектного соединительного кабеля, как показано на рис. 1



Рис. 1

3. Подключите сигнальную линию (линию связи) с центральным пультом управления или системой диспетчеризации, как показано на рис. 2.



Рис. 2

	Тип	Рекомендуемое минимальное сечение
Линия связи адаптер B544(E) – Центральный пульт управления / система диспетчеризации	Экранированная витая пара. Полярное соединение.	2×0,75 мм <sup>2</sup>

#### Примечания:

1. Рекомендуемое сечение кабеля является минимальным;
2. Кабель для линии связи не входит в комплект поставки, закупается отдельно;
3. При подключении линии связи, в обязательном порядке соблюдайте полярность подключения!
4. Кабель линии связи должен быть надежно заизолирован после завершения подключения.

