

Руководство по эксплуатации

Сетевой шлюз

Modbus SIU30G1

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

1 Основная информация

Сетевой шлюз Modbus SIU30G1 предназначен для осуществления обмена данными с сетью Ethernet через сетевой порт между устройствами связи, использующих протокол Modbus для мониторинга и управления блоками системы VRF Energolux. Благодаря современным технологиям пользователь теперь может получить доступ к информации с компьютера, подключённого к сети. Данные технологии значительно облегчают эксплуатацию и обслуживание систем. SIU30G1 обеспечивает сетевой мониторинг, соединение удаленных сетей через Ethernet и позволяет осуществлять в режиме реального времени дистанционное управление системой кондиционирования.

Кроме того, SIU30G1 позволяет осуществлять контроль пожарной сигнализации (при пожаре поступает сигнал тревоги) и немедленно остановит работу системы кондиционирования воздуха. Этот шлюз применим для мультизональной инверторной системы кондиционирования VRF Energolux.



2 Комплектация

Проверьте перед установкой комплектацию.

Шлюз Modbus	1
Инструкция по установке и эксплуатации	1

3 Описание



3.1 Питание



Электропитание 100В-240В(АС), 50/60Гц



Не прикасаться к терминалу питания при включённом устройстве.

3.2 Межблочная связь



CAN интерфейс: подключается к системе кондиционирования воздуха при помощи витой пары, обеспечивая связь между шлюзом Modbus и системой кондиционирования воздуха.

RS485-1 интерфейс: позволяет осуществлять мониторинг и управление; подключение по витой паре, обеспечивает связь Modbus.

3.3 Терминал. Цифровые входы и выходы



Внешний вид терминала сетевого шлюза (цифровые входы и выходы).

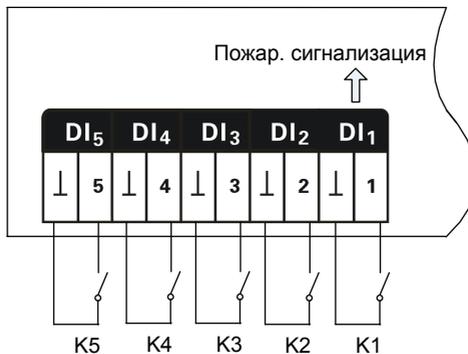
DI1...DI5

Цифровой вход: бинарные (0/1) цифровые сигналы.

DI 1: отвечает за пожарную сигнализацию. Если K1 замкнут, DI 1 получает бинарный сигнал "1", в этом случае Modbus gateway приостановит работу всей системы кондиционирования в целом. Если K1 разомкнут, DI 1 получает бинарный сигнал "0", в этом случае система кондиционирования продолжает свою работу в нормальном режиме.

DI2...DI5: назначение определяется пользователем.

Прим.: когда K5 замкнут, DI 5 получает бинарный сигнал "1" и сигнал "0" в случае, если разомкнут.

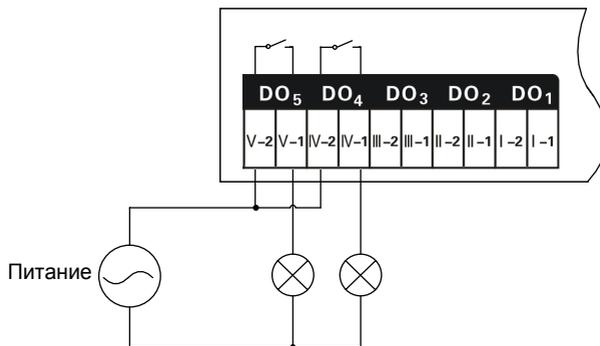


DO1...DO5

Цифровые выходы.

Макс. допустимое питание: 250В/AC,3А; 30В/DC,3А

Прим.: когда DO 5 получает бинарный сигнал "1", эти два контакта замыкаются; когда DO 5 получает бинарный сигнал "0", два контакта размыкаются.



Панель индикации



CAN	RX	Активно (мигает) когда шлюз получает сигнал от оборудования системы кондиционирования.
	TX	Активно (мигает) при подключении к целевому оборудованию (например, система кондиционирования).
RS485-1	RX	Активно (мигает) когда шлюз получает данные с компьютера или BMS.
	TX	Активно (мигает) когда шлюз получает данные с компьютера или BMS.
RS232	RX	В резерве.
	TX	В резерве.
RS485-2	RX	В резерве.
	TX	В резерве.
POWER		Загорается, когда на шлюз Modbus подано питание, работа без сбоев.
RUN		Мигает, когда шлюз Modbus работает в нормальном режиме.
ALARM		В резерве.

DIP-переключатели



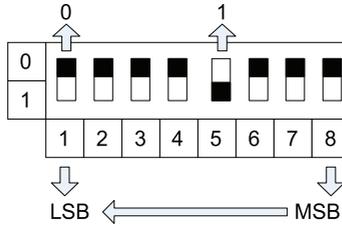
ВНИМАНИЕ

Настройка DIP-переключателей должна быть произведена перед включением SIU30G1.

Шлюз Modbus gateway имеет два вида DIP-переключателей: адресные и функциональные.



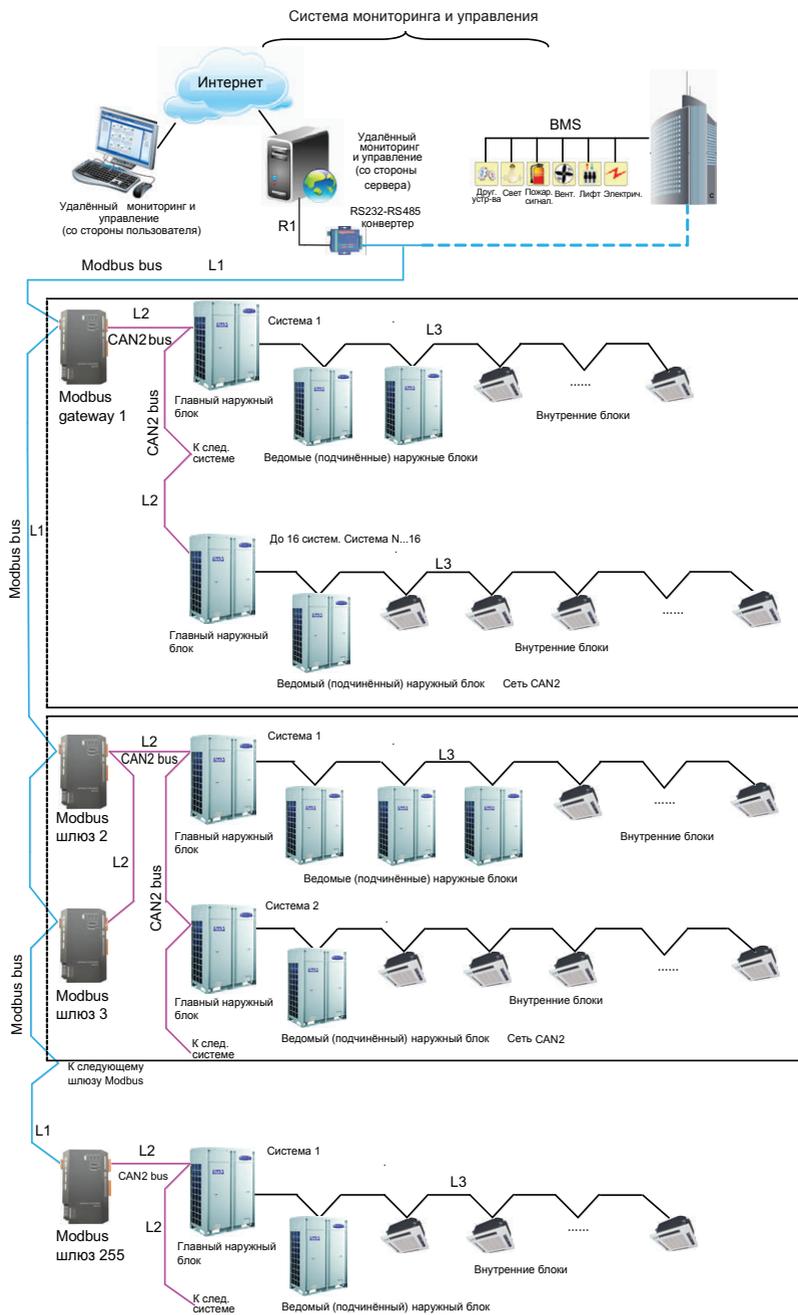
Внешний вид и расположение DIP-переключателей



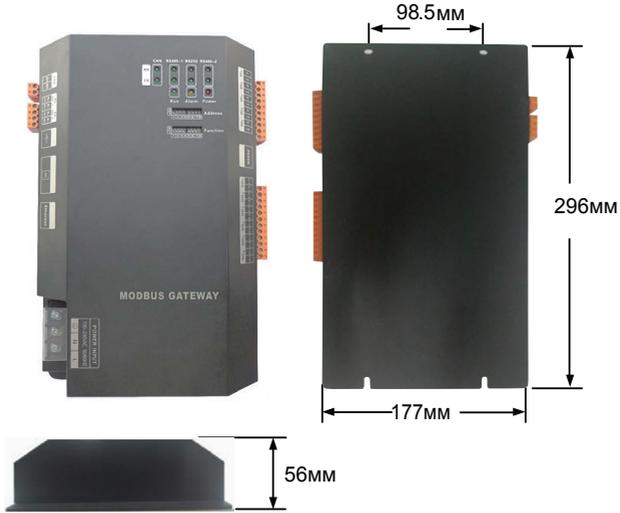
Подключение



Общая схема



Габаритные размеры



В×Ш×Г: 296×177×56 мм

Сертификация продукции

**Товар сертифицирован на территории
Таможенного союза органом
по сертификации:**

«РОСТЕСТ-Москва»

ЗАО «Региональный орган по сертификации
и тестированию»

Адрес:

РФ, 119049, г. Москва, ул. Житная, д.14, стр.1

Фактический адрес:

РФ, 117418, г. Москва,

Нахимовский просп., д. 31

Тел.: +7 (499) 1291911, +7 (495) 6682715

Факс: +7 (499) 1249996

e-mail: info@rostest.ru

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низко-
вольтового оборудования», ТР ТС 020/2011
«Электромагнитная совместимость техниче-
ских средств»

Изготовитель:

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong

51907, P.R. China

Гри Электрик Эпплайэнсиз, Инк. оф Жухай

Цзинцзи Вест Роуд, Цяньшань, Чжухай,

Гуандун

Произведено:

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong

51907, P.R. China

Гри Электрик Эпплайэнсиз, Инк. оф Жухай

Цзинцзи Вест Роуд, Цяньшань, Чжухай,

Гуандун

**Импортер в РФ и уполномоченная
организация:**

ООО «СЕВЕРКОН»,

1109428, Москва, 2-я Институтская ул.,

д. 6, стр. 64, помещение 12

LLC «SEVERCON»,

109428, Moscow, 2-nd Institutskaya street,

bld. 6, ed. 64, room 12

www.energolux.com

Сделано в Китае



Модель			
Серийный номер			
Изготовитель	Гри Электрик Эпплайэнсиз, Инк. оф Жухай Цзинцзи Вест Роуд, Цяньшань, Чжухай, Гуандун		
Импортер	ООО «СЕВЕРКОН», 1109428, Москва, 2-я Институтская ул., д. 6, стр. 64, помещение 12		
Дата покупки		Штамп продавца	
Дата пуска в эксплуатацию		Штамп организации, производящей пуск в эксплуатацию	

Дата изготовления указана на коробке.