



Модель : DGE601A53 <1>

Содержание

Руководство по монтажу 1	3P583694-1E
Меры безопасности	1
1 Перед монтажом	4
1.1 Проверка наличия всех аксессуаров	4
1.2 Габаритные размеры.....	4
1.3 Клеммы и переключатели.....	5
1.4 Выбор места монтажа.....	6
Руководство по монтажу 2	3P583694-2E
2 Присоединение DGE601A53	9
3 Подключение электропроводки	12
3.1 Подключение воздушных кондиционеров с поддержкой DIII-NET	12
3.2 Подключение устройства подачи сигнала аварийного останова или счетчиков электроэнергии.....	14
4 Задание адреса для каждого воздушного кондиционера	16
5 Краткое руководство по эксплуатации	16
5.1 Перезапуск блока	16

Меры безопасности

Также см. руководство по монтажу из комплекта поставки подключаемого вами оборудования.

Перед монтажом блока внимательно ознакомьтесь с данными "МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ" и обеспечьте его правильную установку.

- В руководстве по монтажу и разделе "МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ" приведена важная информация по технике безопасности. Обязательно соблюдайте все меры безопасности.

ВНИМАНИЕ!	Несоблюдение данных указаний в полном объеме может привести к травме или смерти.
ОСТОРОЖНО!	Невыполнение данных указаний может привести к повреждению имущества или получению травмы, которая в зависимости от обстоятельств может оказаться серьезной.

- После завершения монтажа выполните пробный запуск для проверки на предмет неисправностей и объясните заказчику, как использовать блок и выполнять уход за ним согласно руководству по эксплуатации. Попросите заказчика сохранить данное руководство по монтажу и руководство по эксплуатации для будущего использования в качестве справочного материала.

1

ОСТОРОЖНО!
<ul style="list-style-type: none"> Перевозите блок с большой осторожностью. Безопасно утилизируйте упаковочные материалы. Упаковочные полиэтиленовые мешки необходимо разрывать и выбрасывать, чтобы дети не могли играть с ними. Дети, играющие с целыми полиэтиленовыми мешками, могут задохнуться в них. Данный блок является изделием класса В. При установке в жилых помещениях данное изделие может вызывать радиопомехи. В этом случае от владельца может потребоваться принятие соответствующих мер. Требования к утилизации: разборка блока и других компонентов должна выполняться в соответствии с местным и государственным законодательством. Не работайте мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или некорректной работе. Не мойте данный блок водой. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Устанавливайте блок, а также прокладывайте его шнур питания и электропроводку на расстоянии не менее 1 м от телевизоров и радиоприемников. Это позволит избежать искажения изображений и шумов. (В зависимости от уровня входного сигнала, расстояние в 1 м может быть недостаточно для исключения шумов). Не устанавливайте блок в нижеперечисленных местах. <ol style="list-style-type: none"> В зонах с высокой концентрацией паров или брызг минерального масла (например на кухне). Возможно старение или падение пластмассовых компонентов и возникновение утечек воды. Рядом с оборудованием, являющимся источником электромагнитного излучения. Электромагнитное излучение может нарушить работу системы управления и стать причиной некорректной работы блока. В местах с возможной утечкой горючих газов, взвесью углеволокна или воспламеняющейся пыли в воздухе, а также в местах проведения работ с такими летучими горючими веществами, как разбавитель для краски или бензин. Использование блока в таких местах может привести к возгоранию. В местах, где на блок воздействуют высокие температуры или открытое пламя. Это может привести к ненормальному нагреву или возгоранию. Во влажных местах или местах, в которые попадает вода. Вода, проникающая в блок, может стать причиной поражения электрическим током и его некорректной работы.

3

ВНИМАНИЕ!

<ul style="list-style-type: none"> Поручите монтаж своему дилеру или другому квалифицированному персоналу. Не пытайтесь устанавливать блок самостоятельно. При неправильном монтаже возможно поражение электрическим током или возгорание. Не меняйте местоположение блока и не переустанавливайте его самостоятельно. При неправильном проведении монтажных работ возможно поражение электрическим током или возгорание. Поручите перемещение или переустановку блока своему местному дилеру. Устанавливайте блок согласно указаниям в данном руководстве по монтажу. При неправильном монтаже возможно поражение электрическим током или возгорание. При выполнении монтажных работ обязательно используйте только указанные аксессуары и компоненты. Если не использовать указанные компоненты, то это может привести к падению блока DGE601A53, поражению электрическим током или пожару. Устанавливайте блок на фундаменте, достаточно прочном для выдерживания его веса. Недостаточно прочный фундамент может привести к падению блока и получению травмы. Монтажные работы всегда выполняйте только при выключенном электропитании. Прикосновение к компонентам электрооборудования под напряжением может привести к поражению электрическим током. Не разбирайте блок и не выполняйте его модификацию или ремонт. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Проверьте, чтобы вся электропроводка была закреплена, использовались требуемые марки проводов, а на клеммы и провода не действовали механические нагрузки. Неправильное подключение или крепление проводов может привести к их ненормальному нагреву или возгоранию. Используемые материалы и выполняемые монтажные работы должны соответствовать применимым государственным и международным стандартам. Выполняйте монтажные работы с учетом возможности землетрясений. Несоблюдение этих требований при выполнении монтажных работ может привести к падению блока и несчастным случаям. Обязательно предусмотрите для данного блока отдельную цепь электропитания и проверьте, чтобы все электромонтажные работы выполнялись квалифицированным персоналом согласно требованиям местного законодательства и регламентов, а также данного руководства по монтажу. При недостаточной мощности электропитания или неправильном подключении электрооборудования возможно поражение электрическим током или возгорание. При подключении проводов электропитания прокладывайте их так, чтобы можно было плотно установить крышку блока электрооборудования. Неправильная установка крышки блока электрооборудования может привести к ненормальному нагреву, поражению электрическим током или возгоранию. Данный блок не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицами без соответствующего опыта и знаний. Такие лица могут использовать блок только под наблюдением или руководством лица, несущего ответственность за их безопасность. Присматривайте за детьми, чтобы они не играли с блоком. Данное оборудование не предназначено для использования в тех местах, где могут находиться дети.

2

1 Перед монтажом

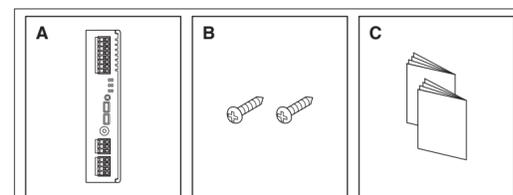
Перед тем, как приступить к монтажу, выполните следующие предварительные проверки.

- Проверьте наличие всех аксессуаров в комплекте поставки блока DGE601A53.
- Изучите расположение соединительных клемм и переключателей на DGE601A53.
- Проверьте, есть ли подходящее место для установки DGE601A53.

1.1 Проверка наличия всех аксессуаров

Проверьте по следующему списку аксессуаров, чтобы все они были в комплекте поставки. Если какая-либо позиция отсутствует или имеет дефект, то обратитесь к дилеру DAIKIN, у которого было приобретено данное изделие.

<Аксессуары в комплекте поставки DGE601A53>

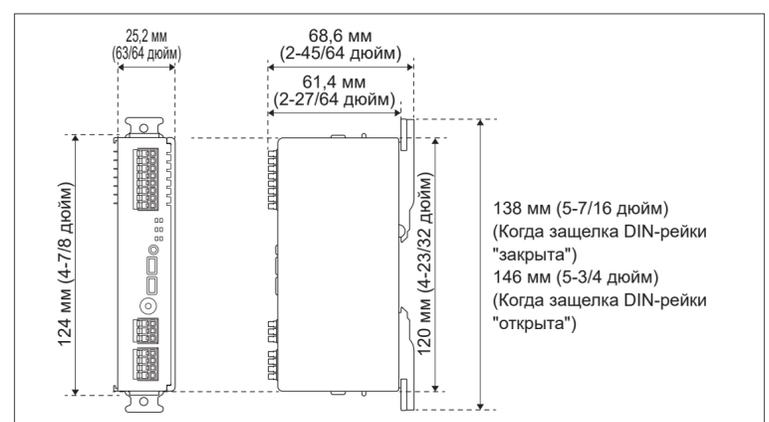


A DGE601A53, 1 шт.

B Шуруп по дереву (диаметром 3 мм (1/8 дюйм) и длиной 15 мм (19/32 дюйм)) для крепления корпуса, 2 шт.

C Руководство по монтажу (настоящее руководство), 1 компл.

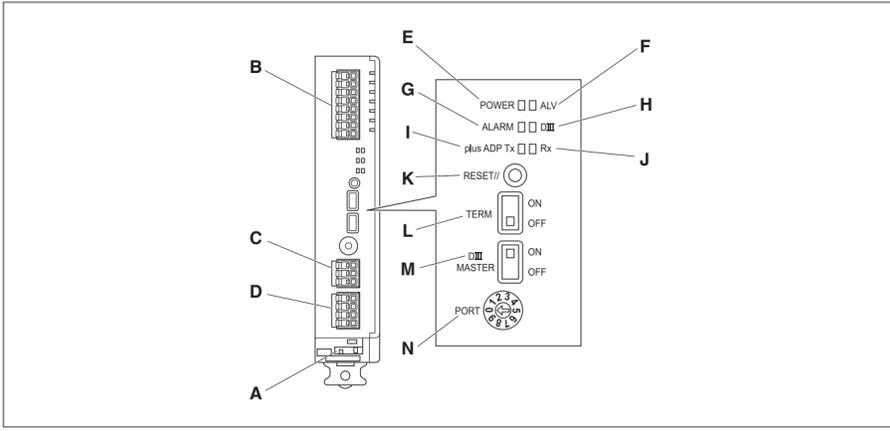
1.2 Габаритные размеры



4

1.3 Клеммы и переключатели

<Передняя панель DGE601A53>



Символ	Название	Пояснение
A	[Inter-unit lock]	Рукоятка для состыковки блоков DGE601A52/DGE601A72 и DGE601A53.
B	[Di]	Клеммы для прекращения работы воздушного кондиционера по внешнему сигналу при аварийной ситуации или для подключения счетчиков электроэнергии.
C	[plus ADP IF]	Клеммы для подключения DGE601A52/DGE601A72 или iTM plus adaptor при необходимости.
D	[DIII]	Клеммы для подключения линии передачи данных "DIII-NET" для организации обмена данными с воздушными кондиционерами DAIKIN.
E	Светодиод [POWER]	Этот зеленый светодиод всегда горит при включенном питании.
F	Светодиод [ALV]	Если этот зеленый светодиод мигает, то ЦП работает в нормальном режиме.
G	Светодиод [ALARM]	Если этот красный светодиод не горит, то блок работает в нормальном режиме.
H	Светодиод [DIII]	Если этот оранжевый светодиод мигает, то производится обмен данными с DIII-NET.
I	Светодиод [plus ADP Tx]	Если этот зеленый светодиод горит, то блок DIII plus ADP отправляет данные.
J	Светодиод [Rx]	Если этот оранжевый светодиод горит, то блок DIII plus ADP принимает данные.
K	Переключатель [RESET/I]	Переключатель для перезапуска DGE601A53.
L	Переключатель [TERM]	Переключатель для активации оконечного резистора в том случае, если нужно подключить блок DGE601A52/DGE601A72 к другому блоку DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, интеллектуальный Диспетчер касания (именуемый как iTM ниже) и/или iTM plus adaptor (с использованием клеммы plus ADP IF). (Заводская настройка по умолчанию: OFF (ВЫКЛ.))
M	Переключатель [DIII MASTER]	Переключатель для выбора основной группы (MAIN)/подгруппы (SUB) DIII-NET. (Заводская настройка по умолчанию: ON (ВКЛ.)) ВКЛ.: основная группа (MAIN) ВЫКЛ.: подгруппа (SUB)
N	Поворотный переключатель [PORT]	Поворотный переключатель для задания номера разъема для DGE601A53. При подключении к DGE601A51/DGE601A71 возможны его положения 3–8, а при подключении к iTM — положения 2–8.

5

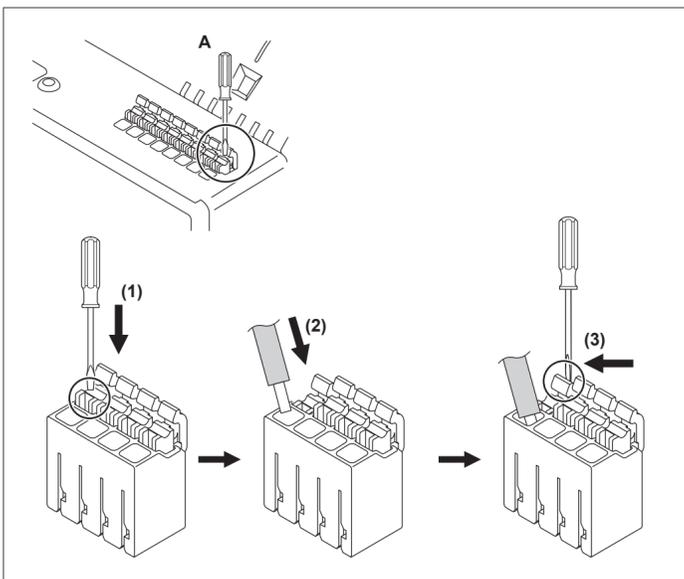
Подключение к каждой клемме

Подключение [DIII] и [Di 1-4] к клеммной колодке производится следующим образом.

- Нажмите высокоточной плоской отверткой на лапку для открытия разъема.
- Вставьте провод в открытый разъем.
- Передвиньте лапку для открытия вперед и вниз, а затем вставьте провод.
- Проверьте, чтобы подключенный провод не выходил назад.

При подключении многожильного провода следите, чтобы отдельные жилы не торчали из разъема наружу.

<Как подключать провода к клеммной колодке>



A Высокоточная плоская отвертка

7

Ниже в таблице представлены текущие статусы светодиодов ALV/ALARM при нормальной работе и при неисправности.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Статус светодиодов в зависимости от рабочих условий

Рабочие условия	ALV	ALARM (АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ)
Нормальное	Мигает	Не горит
Неисправность аппаратного обеспечения	Не горит	Горит
Сбой адреса	Горит	Горит
Сбой при обмене данными между DGE601A51/DGE601A71, iTM и DGE601A52/DGE601A72	Горит	Мигает

1.4 Выбор места монтажа

Обязательно устанавливайте блок в месте, где соблюдаются условия, приведенные в п. 1.4.1 – 1.4.4.

1.4.1 Место монтажа и монтажное положение

Ниже приведено описание места монтажа и монтажного положения. Обязательно соблюдайте требования.

- Место монтажа: в помещении и в шкафу управления (с замком или открываемого с помощью специнструмента) (подробнее см. указания под заголовком "ОСТОРОЖНО!" в разделе "Меры безопасности")
- Монтажное положение: только вертикальное

1.4.2 Окружающие условия

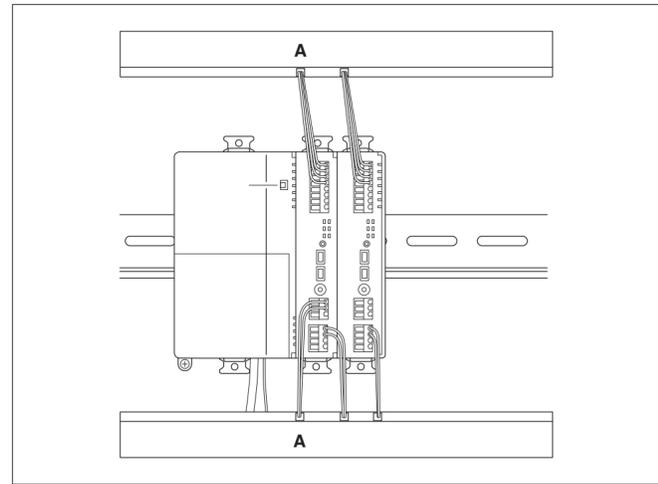
Убедитесь, что в месте монтажа следующие окружающие условия.

- Окружающая температура: от -10°C до 50°C (14 до 122°F)
- Относительная влажность воздуха: не более 85% (без конденсации)
- Электромагнитные волны не влияют на работу DGE601A53.

1.4.3 Подключение кабелей

Пример подключения кабелей блока DGE601A53 см. на показанной ниже схеме подключения кабелей (пример).

<Схема подключения кабелей (пример)>



A Кабель-канал

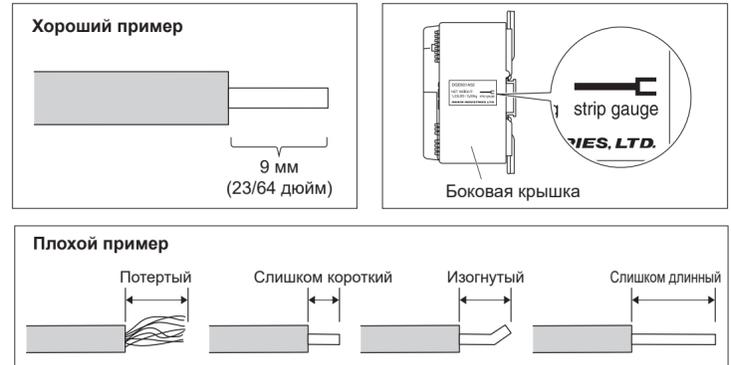
6

Снимите с конца кабеля 9 мм (23/64 дюйм) изоляции.

Воспользуйтесь [strip gauge] на боковой крышке.

Во время снятия верхней части будьте осторожны, чтобы не поцарапать поверхность открытой части кабеля.

<Длина снимаемой изоляции провода>



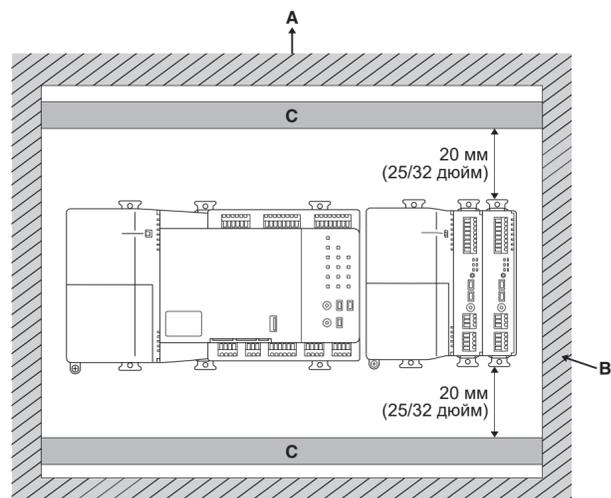
1.4.4 Требуемое свободное место

Требуемое для монтажа свободное место показано на рисунке ниже.

- Установлен минимальный зазор 20 мм (25/32 дюйм) от верхнего края и 20 мм (25/32 дюйм) — от нижнего.

Требуемое свободное место для монтажа

<Место для монтажа DGE601A53>



A Верх

B Стена

C Кабель-канал

8