

3.1.2 Спецификации электропроводки

- Тип кабеля: 2-жильный кабель с виниловой изоляцией в виниловой оболочке/виниловый шланговый кабель или 2-жильный экранированный кабель
- Сечение жилы: 0,75–1,25 мм², AWG 18-16

⚠

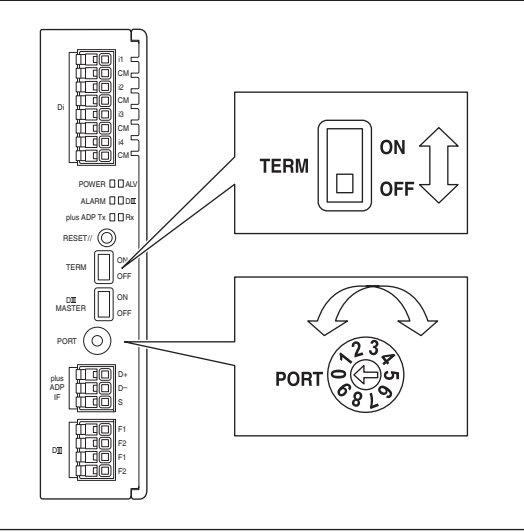
ВНИМАНИЕ!

- Не используйте многожильные кабели с 3 или более жилами.
- При использовании экранированного кабеля подключайте к заземлению только один конец кабеля.
- Максимальная длина провода не должна превышать 1000 м (3280 футов), а суммарная длина проводов — 2000 м (6561 футов). Однако суммарная длина экранированных кабелей не должна превышать 1500 м (4921 футов).

3.1.3 Настройка адреса и оконечный резистор

Каждому блоку DGE601A53 нужно задать уникальный адрес. В случае подключения к DGE601A51/DGE601A71 установите значение от "3" до "8". В случае подключения к iTM установите число от "2" до "8". Для задания адреса каждого блока DGE601A53 воспользуйтесь переключателем **[PORT]** на его передней панели. Кроме того, согласующий резистор должен быть установлен для DGE601A53, который является самым дальним от DGE601A51/DGE601A71 или iTM. Чтобы активировать оконечный резистор, переведите переключатель **[TERM]** на передней панели блока DGE601A53 в положение **[ON]**.

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) и TERM>



⚠

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если после включения питания установленного блока загорелись оба светодиода **[ALV]** и **[ALARM]**, то, вероятно, при задании адреса с помощью переключателя PORT что-то было сделано неверно:

- С помощью переключателя PORT задан неверный адрес (для DGE601A51/DGE601A71 не допускаются адреса "0", "1", "2" и "9", а для iTM не допускаются адреса "0", "1" и "9").
- Вы 2 раза задали с помощью переключателей PORT одинаковый адрес.

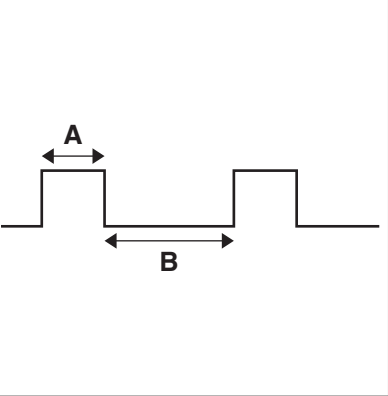
Проверьте и измените адрес, заданный переключателем PORT, а затем снова включите блок DGE601A52/DGE601A72 и перезапустите его.

Проверьте текущий статус светодиодов **[ALV]** и **[ALARM]**.

3.2.2 Спецификации электропроводки

- Марка кабеля: кабель CPEV, кабель FCPEV, кабель CVV(S)
- Диаметр жилы: кабель CPEV, кабель FCPEV: ф0,65–0,9 мм, AWG 22-19
кабель CVV(S): 0,75–1,25 мм², AWG 18-16
- Длина кабеля: не более 200 м (656 футов)

<Длительность импульса>



- A**

Длительность импульса: 20–400 мс
- B**

Интервал между импульсами: не менее 100 мс

⚠

ОСТОРОЖНО!

- Контакт, подключаемый к входной клемме, должен быть рассчитан на ток 10 мА при напряжении 16 В пост. тока.
- Если для подачи сигнала аварийного останова используется контакт мгновенного действия, то время его замыкания должно быть не менее 200 мс.

⚠

ПРИМЕЧАНИЕ.

Как только входной сигнал аварийной остановки включается, все кондиционеры останавливаются и не перезапускаются до сброса ввода аварийной остановки.

3.1.4 Меры предосторожности при использовании нескольких пультов централизованного управления

Если к сети DIII-NET подключено несколько центральных контроллеров, то нужно задать, какой из них будет **"ОСНОВНЫМ (MASTER)"** и какие будут **"ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ (SLAVE)"**. Сделайте только один из этих контроллеров **"ОСНОВНЫМ (MASTER)"**, а остальные контроллеры **"ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ (SLAVE)"**.

<DIII MASTER>

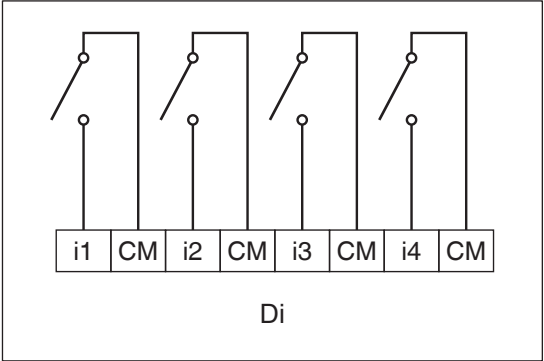
Переключатель **[DIII MASTER]** находится на передней панели блока DGE601A52/DGE601A72. Если переключатель находится в положении **[ON] (ВКЛ.)**, то выбран статус **"ОСНОВНОЙ"**, а если он находится в положении **[OFF] (ВЫКЛ.)**, то выбран статус **"ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ"**.

3.2 Подключение устройства подачи сигнала аварийного останова или счетчиков электроэнергии

3.2.1 Расположение клемм и принципиальная электрическая схема

Подключите входные линии с управляющими контактами или линии передачи импульсных сигналов к клеммам **[i1] [i2] [i3] [i4] [CM]** на Di сверху на передней панели.

<Схема подключения на Di>



[i1] [i2] [i3] [i4] Импульсный вход, вход для приема сигнала от управляющего контакта
[CM] Общая клемма

⚠

ПРИМЕЧАНИЕ.

При использовании выходов с открытым коллектором подключайте клемму **[CM]** к отрицательной стороне.

4 Задание адреса для каждого воздушного кондиционера

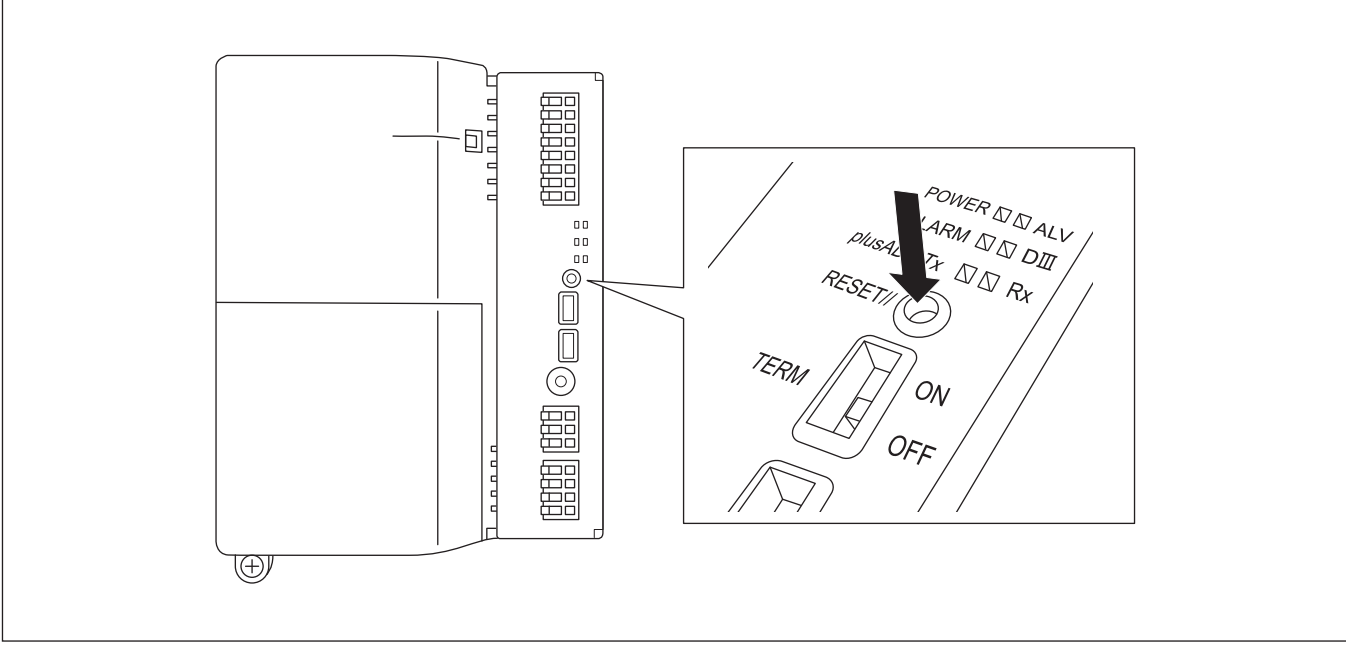
Для организации обмена данными с воздушными кондиционерами и управления ими, каждому кондиционеру нужно задать адрес DIII-NET. Подробные указания по заданию адресов см. в **"Руководстве по монтажу DGE601A52 (3P581074-2)"** или **"Руководстве по монтажу DGE601A72 (3P581074-6)"**.

Установка DGE601A53 завершена.

5 Краткое руководство по эксплуатации

5.1 Перезапуск блока

DGE601A53 можно перезапустить, нажав кнопку **[RESET//]**. Нажмите кнопку **[RESET//]** тонким стержнем или аналогичным предметом. Перезапустится только тот блок, на котором была нажата кнопка **[RESET//]**.



⚠

ОСТОРОЖНО!

Не используйте остроконечный предмет. Это может привести к некорректной работе.