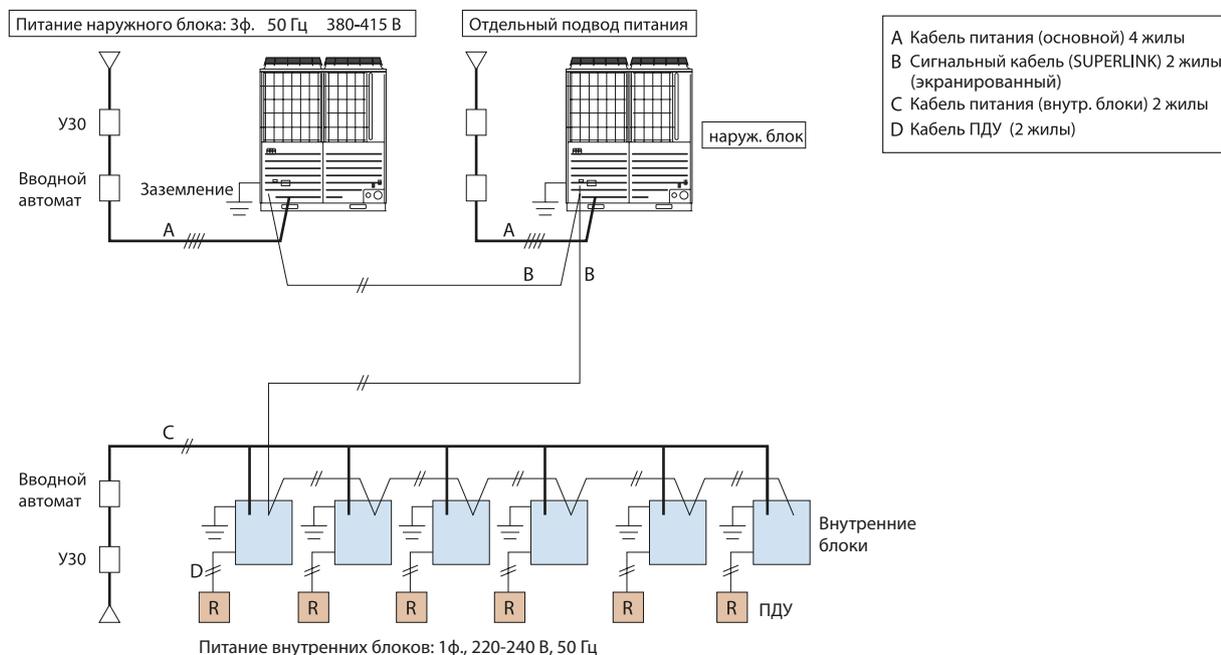


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ VRF-СИСТЕМ

Кабели питания могут подводиться к наружному блоку спереди, слева, справа или сзади. Питание к наружным блокам (3 фазы) и к внутренним блокам (1 фаза) должно подводиться отдельно. Наружные блоки соединяются с внутренними только сигнальным кабелем.



1. Сигнальная линия SuperLink – неполярная, двухжильная, с напряжением 5 В постоянного тока, соответствующие клеммы на блоках помечены А и В. Эта линия соединяет наружные, внутренние блоки и центральные контроллеры в единую сеть.

2. Необходимо использовать двухжильный экранированный кабель сечением 0,75 мм<sup>2</sup> или 1,25 мм<sup>2</sup>

Длина	0,75 мм <sup>2</sup>	1,25 мм <sup>2</sup>
~1000 м	ДА	ДА
1000-1500 м	ДА	НЕТ

3. Необходимо заземлять только один конец экрана кабеля на стороне наружных блоков. На клеммах всех блоков, принадлежащих одной сети, рекомендуется соединить экраны между собой и заизолировать. Это поможет избежать случайного заземления в двух точках и устранил электрические наводки.

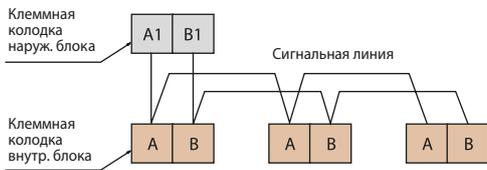
4. Если используется несколько наружных блоков:

- Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а также между наружными блоками, принадлежащими к одному холодильному контуру, подключайте к клеммам А1 и В1.
- Межблочный кабель между наружными блоками, принадлежащими к разным холодильным контурам, подключайте к клеммам А2 и В2.

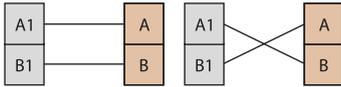
5. Сигнальные линии также могут подключаться так, как показано на рисунке на следующей странице.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

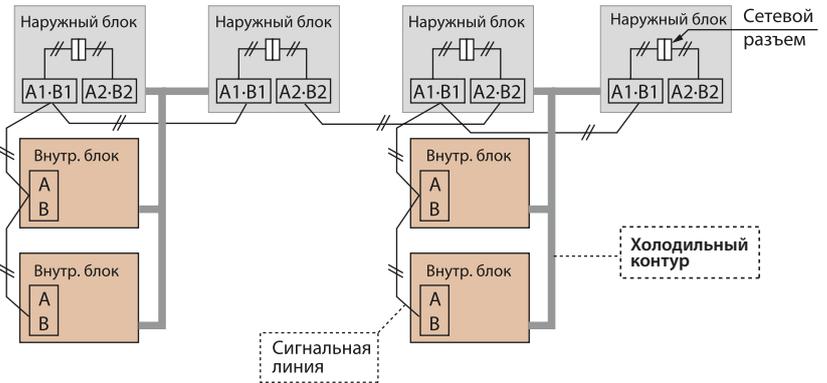
(1) В случае использования одного наружного блока:



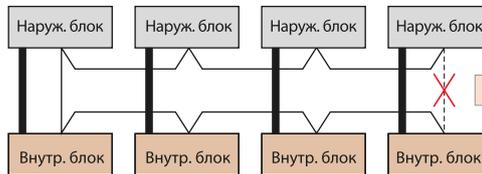
o Сигнальная линия не имеет полярности  
Можно подключать как показано на рис. ниже



(2) В случае использования нескольких наружных блоков



Закольцовывать линию запрещено!



Сигнальная линия не должна образовывать кольцо. Подключение показанное пунктиром запрещено!

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА ДУ

- Для подключения пультов ДУ к внутренним блокам (линия XY) используйте двухжильный экранированный кабель сечением 0,3 мм<sup>2</sup>. Максимальная длина кабеля – 600 м. Если длина кабеля превышает 100 м, для выбора сечения кабеля см. таблицу ниже.
- Заземляйте только один конец экрана кабеля. Если к одному пульту ДУ подключается несколько блоков, подключите экран к заземлению только одного блока. На следующих блоках соединяйте экраны вместе и изолируйте. Это поможет избежать случайного заземления в двух точках и электрического шума.

Длина (м)	Кабель
до 100	0,3 мм <sup>2</sup> x 2
100 – 200	0,5 мм <sup>2</sup> x 2
до 300	0,75 мм <sup>2</sup> x 2
до 400	1,25 мм <sup>2</sup> x 2
до 600	2,0 мм <sup>2</sup> x 2

