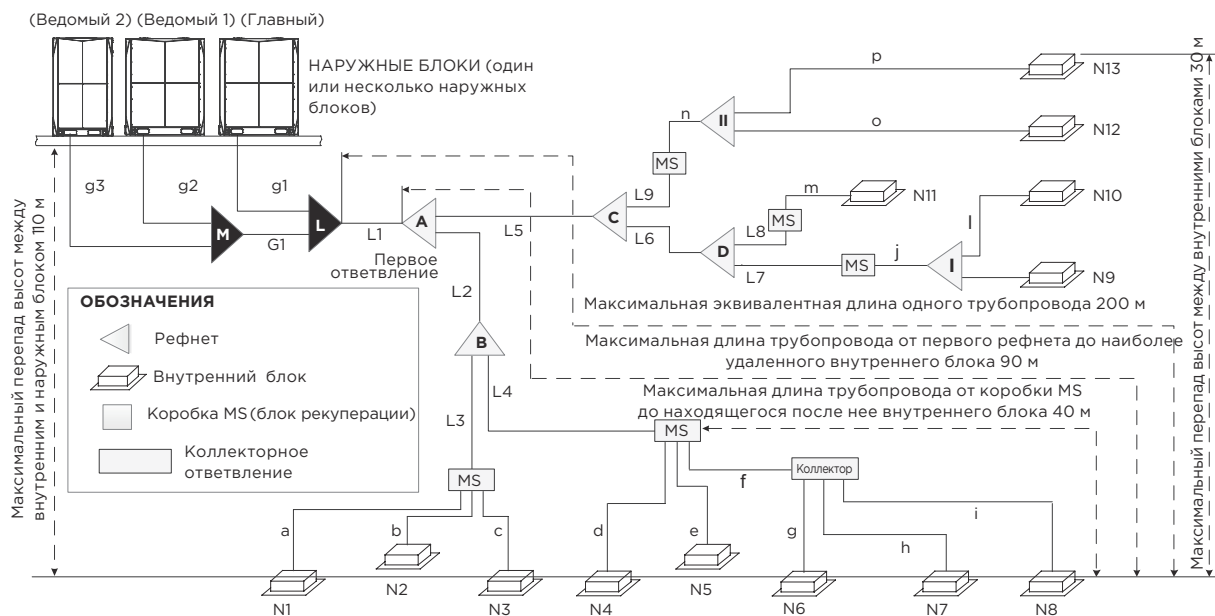


Длины и перепады

Схема трубопроводов серии AFO V6R HEAT RECOVERY



Наименования трубопроводов и компонентов

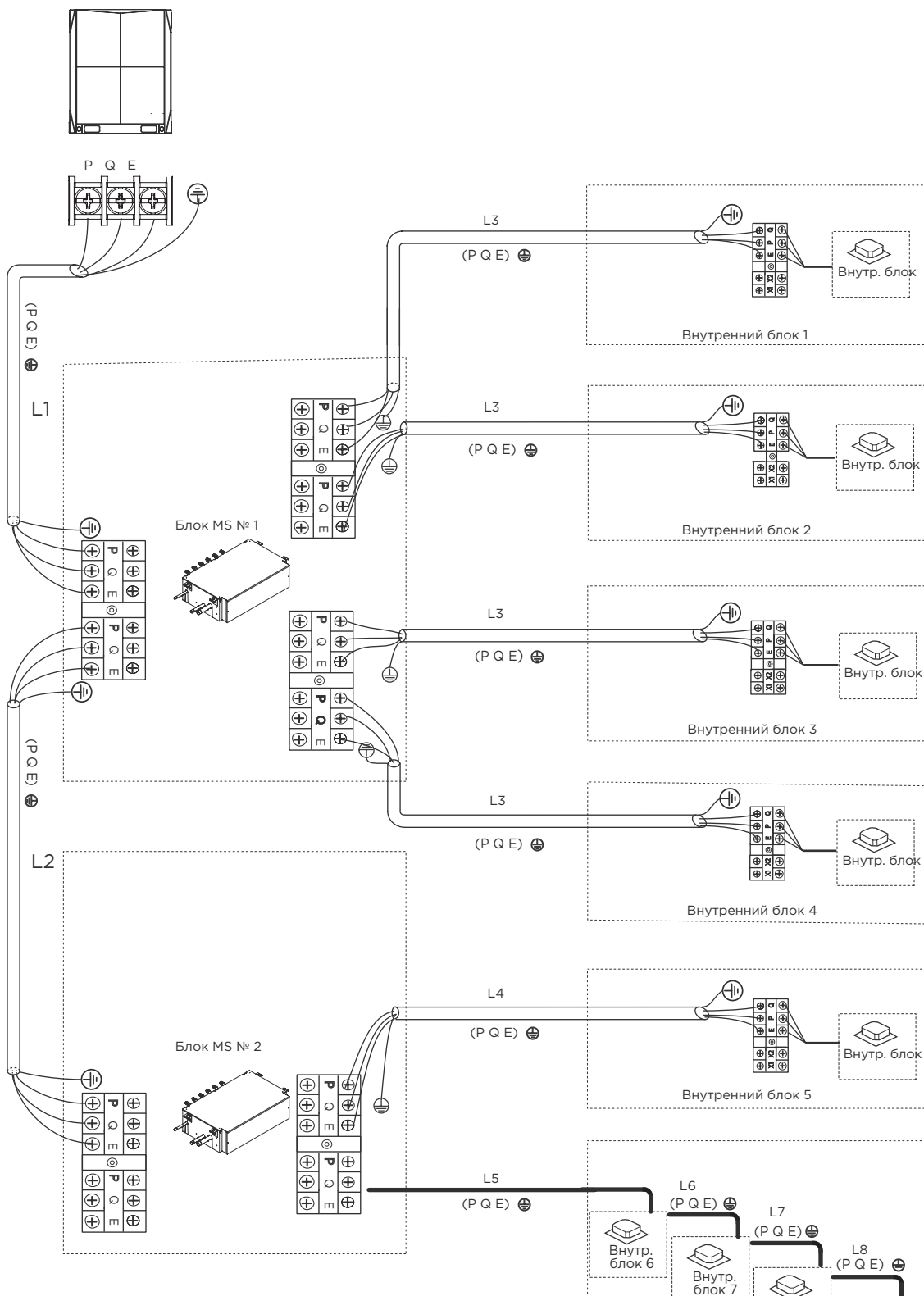
Обозначение	Описание
Соединительная труба наружного блока	g1, g2, g3, G1
Рефнет наружного блока	L, M
Основная труба	L1
Основная труба внутреннего блока	C L2 по L9
Рефнет между основной трубой и коробкой MS	C A по D
Рефнет между коробкой MS и внутренним блоком	I, II
Вспомогательная труба внутреннего блока	C a по p
Внутренний блок с переменным потоком хладагента (VRF)	C № 1 по № 13

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

Категория	Допустимое значение	Трубопровод		
Длины трубопроводов	Суммарная длина трубопровода	≤ 1000 м	$L1 + 2 \times \sum \{c \text{ L2 по L9}\} + \sum \{c \text{ a по p}\}$	
	Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком	Фактическая длина	≤ 175 м	$L1 + L2 + L4 + f + i$
		Эквивалентная длина	≤ 200 м	
	Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком	≤ 40 м / 90 м	$L2 + L4 + f + i$	
Трубопровод между коробкой MS и находящимся после нее внутренним блоком	≤ 40 м	$f + i$		
Перепад высот	Трубопровод между наружным блоком и рефнетом наружных блоков	≤ 10 м	$g1 \leq 10$ м; $g2 + G1 \leq 10$ м; $g3 + G1 \leq 10$ м	
	Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками	Наружный блок выше	≤ 110 м	
		Наружный блок ниже	≤ 110 м	
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	≤ 30 м			

Технические характеристики

Пример подключения межблочной связи



Максимальная длина проводки

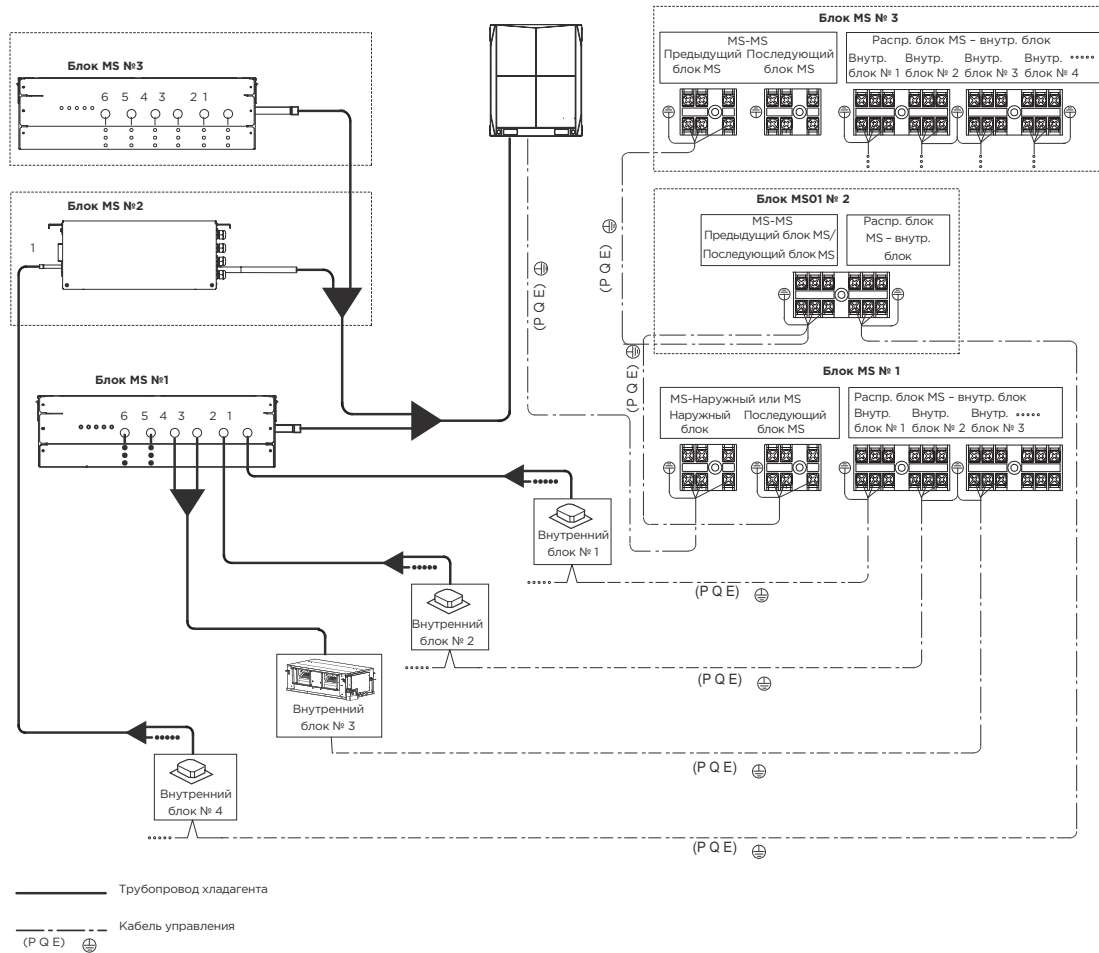
1. $L2 \leq 1200$ м
2. $L3 \leq 1200$ м, $L4 \leq 1200$ м
3. $L5+L6+L7+L8+L9 \leq 1200$ м

Примечания:

1. Один порт MS04-MS12 позволяет последовательно подключать до пяти внутренних блоков (IDU). (P Q E) ⊕
2. Один порт MS01 позволяет последовательно подключать до восьми внутренних блоков (IDU).

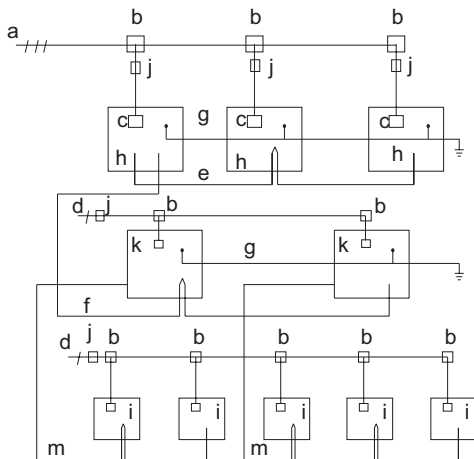
Технические характеристики

Подключение трубопроводов и коммуникационных кабелей



Пример подключения электропитания системы

Схема электропроводки включает силовые кабели и проводку связи между внутренними блоками, коробками MS и наружными блоками. Электропроводка включает линии заземления и экранирующую оплетку линий связи P, Q, E наружных блоков.



a	Трёхфазный источник питания (с линиями заземления и устройством защитного отключения)
b	Распределительный щиток
c	Клемма электропитания наружного блока
d	Однофазный источник питания (с линиями заземления и устройством защитного отключения)
e	Провода связи H1, H2 и E (с экранирующей оплеткой) между наружными блоками
f	Провода связи P, Q и E (с экранирующей оплеткой) между наружным блоком и коробкой MS
g	Линия заземления
h	Наружный блок
i	Внутренний блок
j	Главный выключатель (с защитой от замыкания на землю)
k	Коробка выбора режимов MS
m	Провода связи P, Q и E (с экранирующей оплеткой) между коробкой MS и внутренним блоком