

Блоки наружные  
AOYG...LATT  
AOYG...LBTV  
AOYG...LRLA

Синхронные мультисплит-системы (или полупромышленные мультисплит-системы) — это отдельный класс климатического оборудования, предназначенный для кондиционирования коммерческих помещений большой площади. Мультисплит-система Fujitsu представляет собой комбинацию из одного мощного наружного блока и группы из 2–4 внутренних блоков полупромышленного типа, работающих одновременно в одном помещении и управляемых с одного пульта. Все внутренние блоки синхронной мультисплит-системы должны быть одного типа и одной мощности.





### Применение

Использование полупромышленных мультисплит-систем является наиболее оптимальным решением для кондиционирования больших помещений. Гибкость размещения внутренних блоков позволяет использовать подобные системы для кондиционирования помещений с нестандартной планировкой.

Благодаря синхронной работе нескольких внутренних блоков Fujitsu подача охлажденного воздуха осуществляется равномерно по всему объему помещения.

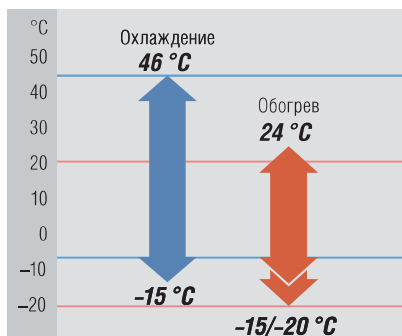
Скрытый монтаж и низкий уровень шума делает компактные канальные внутренние блоки практически незаметными для находящихся в помещении людей.

Универсальные внутренние блоки Fujitsu, установленные в нишах под окнами, надежно защищают помещение от сквозняков при работе в режиме обогрева, создавая комфортные условия для любого вида деятельности.

Использование кассетных блоков позволяет максимально эффективно расположить внутренние блоки в зависимости от планировки помещения. Внутренние блоки, работающие в одном режиме, синхронно и равномерно распределяют охлажденный воздух по всему помещению.

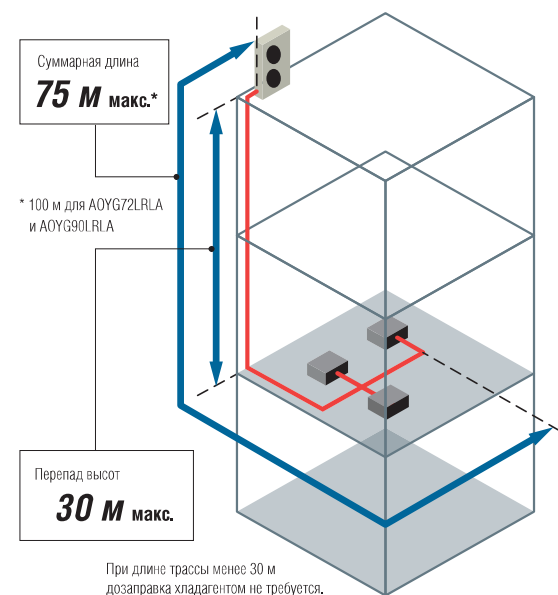
### Широкий диапазон рабочих температур

Синхронные мультисплит-системы Fujitsu работают в диапазоне  $-15...+46\text{ }^{\circ}\text{C}$  на охлаждение и  $-15...+24\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-20...+24\text{ }^{\circ}\text{C}$  для AOYG72LRLA и AOYG90LRLA) на обогрев. Широкий гарантированный диапазон рабочих температур объясняет целесообразность их применения в любое время года, в том числе, теплой зимой и в период межсезонья.



### Большая длина трубной линии

Суммарная длина трассы 75 м (100 м для AOYG72LRLA и AOYG90LRLA) и перепад высот между внутренними и наружным блоками 30 м упрощают проектирование синхронной мультисплит-системы. Наружный блок системы заправлен на длину трассы 30 м, что освобождает от необходимости дополнительно докупать хладагент.



### Синхронное управление

Одновременное управление работой до 16 внутренних блоков с одного проводного пульта позволяет значительно снизить общую стоимость синхронной мультисплит-системы. Подробную информацию см. на стр. 89 и 91.

### Широкий модельный ряд внутренних блоков

К одному наружному блоку синхронной мультисплит-системы можно подключить несколько блоков одного типа: компактных кассетных, канальных, канальных узкопрофильных и напольно-подпотолочных.

Допустимые комбинации блоков указаны на стр. 89 и 91.

Блоки наружные  
AOYG...LATT  
AOYG...LBTB

Блоки внутренние  
AUYG...LVLA(B)  
ARYG...LL(M)LA(TB)  
ABYG...LVTA(B)

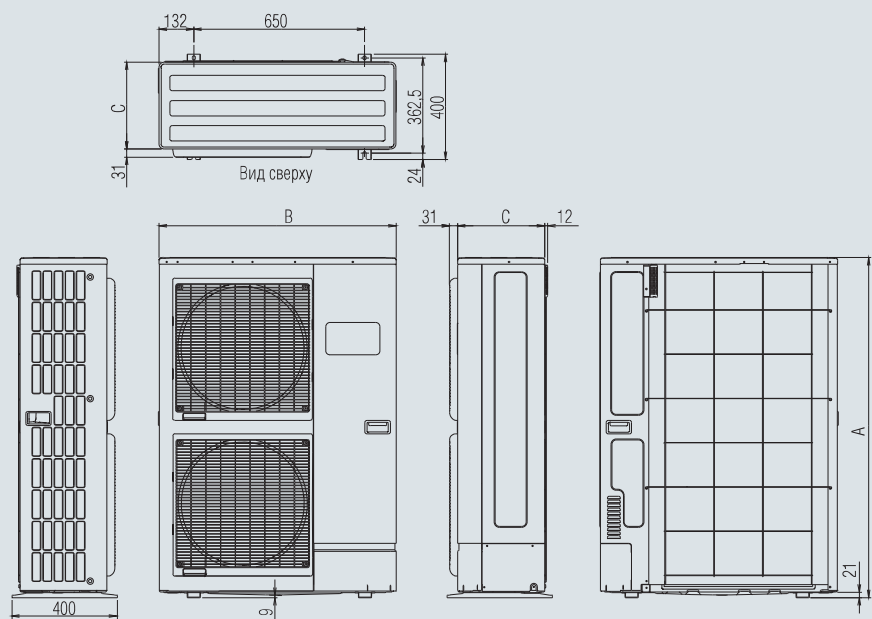
| Блок внутренний           | Компактные кассетные блоки |            |            |
|---------------------------|----------------------------|------------|------------|
|                           | AUYG18LVLB                 | AUYG22LVLA | AUYG24LVLA |
| Параметры электропитания  | ф./В/Гц 1 / 230 / 50       |            |            |
| Расход воздуха            | м³/ч 410 / 490 / 580 / 680 |            |            |
| Охлаждение                | Т/Н/С/В                    |            |            |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г | мм 245×570×570             |            |            |
| Вес                       | кг 15                      |            |            |
| Декоративная панель       | UTG-UFYD-W                 |            |            |
| Пульт управления          | AR-RAH1E                   |            |            |

| Блок внутренний           | Канальные блоки            |            |                         | Универсальные блоки |                       |            |
|---------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
|                           | ARYG18LLTB                 | ARYG22LMLA | ARYG24LMLA              | ABYG18LVTB          | ABYG22LVTA            | ABYG24LVTA |
| Параметры электропитания  | ф./В/Гц 1 / 230 / 50       |            |                         |                     |                       |            |
| Расход воздуха            | м³/ч 750 / 820 / 880 / 940 |            | 580 / 750 / 910 / 1100  |                     | 500 / 560 / 700 / 780 |            |
| Охлаждение                | Т/Н/С/В                    |            |                         |                     |                       |            |
| Статическое давление      | Па 90                      |            | 150                     |                     | —                     |            |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г | мм 198×900×620             |            | 270×1135×700            |                     | 199×990×655           |            |
| Вес                       | кг 23                      |            | 38                      |                     | 27                    |            |
| Пульт управления          | UTY-RNNYM                  |            | UTY-RNNYM               |                     | AR-RAH2E              |            |
| Насос отвода конденсата   | встроенный, 700 мм         |            | UTZ-PX1NBA (опция), 1 м |                     | —                     |            |

| Блок наружный                           |                    |            | AOYG36LATT   | AOYG45LATT | AOYG54LATT              | AOYG36LBTB | AOYG45LBTB   | AOYG54LBTB |
|---|--------------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------|--------------|------------|
|   | Производительность | Охлаждение | кВт          | 10,0       | 12,5                    | 14,0       | 10,0         | 12,1       |
|   | Обогрев            | кВт        | 11,2         | 14,0       | 16,0                    | 11,2       | 14,0         | 15,0       |
| Параметры электропитания                | ф./В/Гц            |            | 3 / 400 / 50 |            | 3 / 400 / 50            |            | 1 / 220 / 50 |            |
| Уровень шума                            | Охлаждение         | дБ(А)      | 51           | 54         | 55                      | 52         | 54           | 55         |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г               | мм                 |            | 1290×900×330 |            | 1290×900×330            |            | 1290×900×330 |            |
| Вес                                     | кг                 |            | 104          |            | 104                     |            | 93           |            |
| Соединительные трубы (жидкость/газ)     | мм                 |            | Ø9,52/Ø15,88 |            | Ø9,52/Ø15,88            |            | Ø9,52/Ø15,88 |            |
| Макс. длина трассы (заводская заправка) | м                  |            | 75 (30)      |            | 75 (30)                 |            | 75 (30)      |            |
| Макс. перепад высот                     | м                  |            | 30           |            | 30                      |            | 30           |            |
| Диапазон рабочих температур             | Охлаждение         | °C         | -15...+46    |            | -15...+46               |            | -15...+46    |            |
|   | Обогрев            | °C         | -15...+24    |            | -15...+24               |            | -15...+24    |            |
| Хладагент                               |                    |            | R410A        |            | R410A                   |            | R410A        |            |
| Комплект разветвителей                  |                    |            | UTP-SX236A   |            | UTP-SX254A / UTP-SX354A |            | UTP-SX236A   |            |

## Габаритные размеры

| Модель  | A    | B   | C   |
|---|------|-----|-----|
| AOYG36LATT,<br>AOYG45LATT,<br>AOYG54LATT,<br>AOYG36LBTB,<br>AOYG45LBTB,<br>AOYG54LBTB | 1290 | 900 | 330 |



Размеры: мм

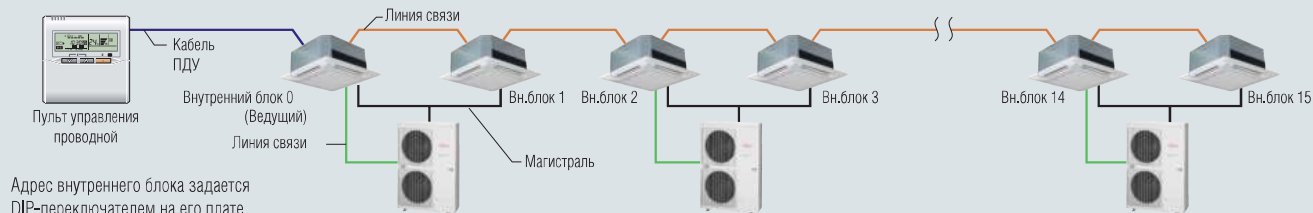
## Допустимые комбинации блоков

| Типы блоков         | Комбинация с двумя блоками  |                             |                             | Комбинация с тремя блоками |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                     | 18×2                        | 22×2                        | 24×2                        | 18×3                       |
| Кассетные блоки     | AUYG18LVLB×2<br>            | AUYG22LVLA×2<br>            | AUYG24LVLA×2<br>            | AUYG18LVLB×3<br>           |
| Канальные блоки     | ARYG18LLTB×2<br>            | ARYG22LMLA×2<br>            | ARYG24LMLA×2<br>            | ARYG18LLTB×3<br>           |
| Универсальные блоки | ABYG18LVTB×2<br>            | ABYG22LVTA×2<br>            | ABYG24LVTA×2<br>            | ABYG18LVTB×3<br>           |
| Блоки наружные      | AOYG36LATT / AOYG36LBTB<br> | AOYG45LATT / AOYG45LBTB<br> | AOYG54LATT / AOYG54LBTB<br> |                            |

Примечание. Другие комбинации подключений недопустимы.

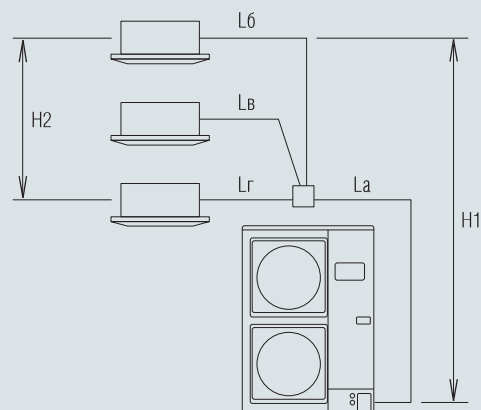
## Одновременное управление блоками

С одного проводного пульта управления возможно одновременное (совместное) управление работой до 16 внутренних блоков.



## Допустимые длины трасс

|            |  | AOYG36LATT<br>AOYG45LATT<br>AOYG54LATT<br>AOYG36LBTB<br>AOYG45LBTB<br>AOYG54LBTB | Участок                           |
|------------|--|--|-----------------------------------|
| Длина, м   | Суммарная, с учетом всех ответвлений                                     | 75   | $L_a + L_b + L_v + L_r$           |
|            | Между разветвителем и внутренним блоком                                  | 20   | $L_b, L_v, L_r$                   |
|            | Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя | 8  | $L_b - L_v, L_b - L_r, L_r - L_v$ |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками                                      | 30   | $H_1$                             |
|            | Между внутренними блоками  | 0,5  | $H_2$                             |



## Аксессуары

| Описание   | Наименование |
|--|--------------|
| Комплект разветвителей при подключении 2 внутренних блоков к AOYG36LATT / AOYG36LBTB       | UTP-SX236A   |
| Комплект разветвителей при подключении 2 внутренних блоков к AOYG45-54LATT / AOYG45-54LBTB | UTP-SX254A   |
| Комплект разветвителей при подключении 3 внутренних блоков к AOYG54LATT / AOYG54LBTB       | UTP-SX354A   |
| Кабель соединительный для подключения внешнего управления                                  | UTY-XWZXZ2   |