

Сплит-система  
AUXG...LRLB / AOYG...LBC(T)A

**SMART**  
DESIGN



Новейшие технические разработки инженеров компании Fujitsu General Limited воплощены в серии инверторных кассетных сплит-систем Smart Design. Модели до 9,5 кВт соответствуют классам энергоэффективности A++ (в режиме охлаждения) и A+ (в режиме обогрева). Новый DC-двигатель вентилятора и усовершенствованная конструкция жалюзи существенно увеличили производительность внутреннего блока. Кроме того, появились уникальные функциональные возможности. Для создания комфортного микроклимата в нескольких зонах одного помещения положение каждой створки жалюзи может быть индивидуально отрегулировано с проводного пульта управления.

Опционально для кассетных блоков доступен датчик движения Human Sensor. Во время отсутствия людей в помещении активируется режим энергосбережения. С технологией Human Sensor



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ЖАЛЮЗИ

вам не нужно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu делает это самостоятельно.

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 850 мм).

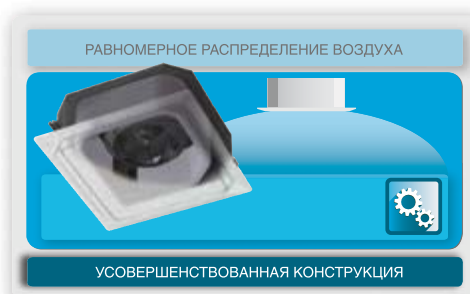


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

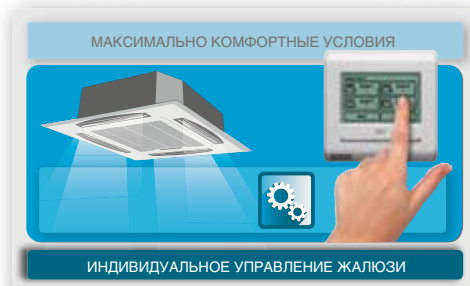
### РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА >

Зачастую самая простая идея рождает самое совершенное решение. Новое поколение кассетных блоков отличается особой конструкцией. За счет изменения ширины жалюзи и отсутствия перегородок между ними, угол охвата увеличен до 360°. Своеобразный воздушный купол обеспечивает равномерное распределение воздуха.



### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ >

В стремлении создавать технологически продвинутые решения инженеры Fujitsu General Limited разработали принципиально новую модель кассетного блока. Его особенность заключается в уникальной возможности регулировки положения каждой створки жалюзи с пульта управления. Новая функция позволяет создавать индивидуальные условия микроклимата в нескольких зонах одного помещения. Стоит отметить, что отключение одной и более жалюзи не влияет на работу тех, которые остались включенными.



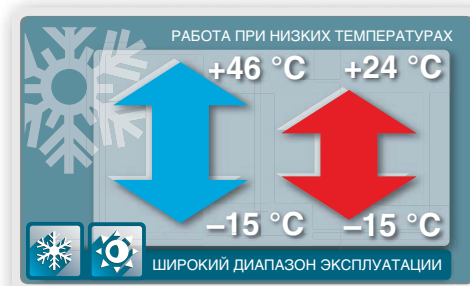
### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ >

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует присутствие людей в помещении, определяя движение и температуру. В зависимости от выбранных настроек во время отсутствия людей, кондиционер либо переходит в режим энергосбережения (Auto saving), либо выключается (Auto off). После их возвращения работа возобновляется в прежнем режиме. С технологией Human Sensor вам не нужно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu делает это самостоятельно.  
\* Датчик Human Sensor доступен опционально для моделей AUXG.



### РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА >

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



### РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ >

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, обеспечивая наиболее экономичный режим работы, а также ограничивая максимальную производительность кондиционера для увеличения срока службы.



Сплит-система  
AUXG...LRLB / AOYG...LBC(T)A

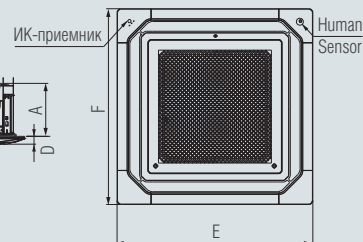
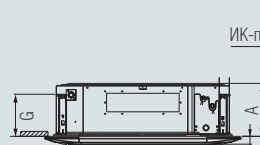
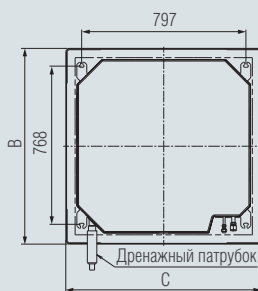
SMART  
DESIGN

| Сплит-система                                               | Блок внутренний                              | AUXG18LRLB                           | AUXG24LRLB        | AUXG30LRLB        | AUXG36LRLB        | AUXG45LRLB        | AUXG54LRLB        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                             | Блок наружный                                | AOYG18LBCA                           | AOYG24LBCA        | AOYG30LBTA        | AOYG36LBTA        | AOYG45LBTA        | AOYG54LBTA        |
|                                                             | Декоративная панель (приобретается отдельно) | UTG-UKYA-W / UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B |                   |                   |                   |                   |                   |
| Параметры электропитания                                    |                                              | ф, В/Гц                              | 1 / 220 / 50      | 1 / 220 / 50      | 1 / 220 / 50      | 1 / 220 / 50      | 1 / 220 / 50      |
| Производительность                                          | Охлаждение                                   | кВт                                  | 5,2 (0,9–6,5)     | 6,8 (0,9–8,0)     | 8,5 (2,8–10,0)    | 9,5 (2,8–11,2)    | 12,5 (4,0–14,0)   |
|                                                             | Нагрев                                       | кВт                                  | 6,0 (0,9–8,0)     | 7,8 (0,9–9,1)     | 10,0 (2,7–11,2)   | 10,8 (2,7–12,7)   | 14,0 (4,2–16,2)   |
| Потребляемая мощность                                       | Охлаждение/нагрев                            | кВт                                  | 1,42 / 1,50       | 2,16 / 2,18       | 2,56 / 2,77       | 2,96 / 2,91       | 3,85 / 3,73       |
| Коэффициент энергетической эффективности                    | Охлаждение                                   | Вт/Вт                                | 3,66-A            | 3,15-B            | 3,32-A            | 3,21-B            | 3,25-A            |
|                                                             | Нагрев                                       | Вт/Вт                                | 4,00-A            | 3,58-B            | 3,61-A            | 3,71-A            | 3,75-A            |
| Сезонный коэффициент энергетической эффективности           | Охлаждение                                   | Вт/Вт                                | 7,05-A++          | 6,60-A++          | 6,70-A++          | 6,40-A++          | —                 |
|                                                             | Нагрев                                       | Вт/Вт                                | 4,40-A+           | 4,20-A+           | 4,30-A+           | 4,30-A+           | —                 |
| Рабочий ток                                                 | Охлаждение/нагрев                            | А                                    | 9,0 / 12,5        | 12,0 / 13,5       | 17,0 / 17,0       | 18,5 / 20,0       | 20,5 / 20,5       |
| Осушение                                                    |                                              | л/ч                                  | 2,2               | 2,7               | 2,5               | 3,3               | 4,5               |
| Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В                      | Охлаждение                                   | дБ(А)                                | 28 / 31 / 32 / 33 | 29 / 32 / 33 / 35 | 33 / 36 / 38 / 40 | 34 / 38 / 41 / 44 | 35 / 39 / 42 / 46 |
| Уровень шума (блок наружный)                                | Охлаждение                                   | дБ(А)                                | 51                | 55                | 53                | 54                | 55                |
| Производительность вентилятора (выс. скорость)              | Блок внутр./наруж.                           | м³/ч                                 | 1050 / 1900       | 1150 / 2460       | 1600 / 3600       | 1900 / 3800       | 2000 / 6750       |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г)                                  | Блок внутренний                              | мм                                   | 246×840×840       | 246×840×840       | 288×840×840       | 288×840×840       | 288×840×840       |
|                                                             | Упаковка                                     | мм                                   | 298×960×950       | 298×960×950       | 350×960×950       | 350×960×950       | 350×960×950       |
|                                                             | Блок наружный                                | мм                                   | 620×790×290       | 620×790×290       | 830×900×330       | 830×900×330       | 1290×900×330      |
|                                                             | Упаковка                                     | мм                                   | 713×945×395       | 713×945×395       | 970×1050×445      | 970×1050×445      | 1430×1050×445     |
|                                                             | Декоративная панель                          | мм                                   | 53×950×950        | 53×950×950        | 53×950×950        | 53×950×950        | 53×950×950        |
|                                                             | Упаковка                                     | мм                                   | 110×1000×1010     | 110×1000×1010     | 110×1000×1010     | 110×1000×1010     | 110×1000×1010     |
| Вес                                                         | Блок внутренний                              | кг                                   | 24                | 24                | 26                | 26                | 29                |
|                                                             | Блок наружный                                | кг                                   | 41                | 41                | 61                | 61                | 86                |
|                                                             | Декор. панель                                | кг                                   | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)                  |                                              | мм                                   | 6,35 / 12,7       | 6,35 / 15,88      | 9,52 / 15,88      | 9,52 / 15,88      | 9,52 / 15,88      |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)       |                                              | мм                                   | 13 / 16 до 16,7   | 13 / 16 до 16,7   | 13 / 16 до 16,7   | 13 / 16 до 16,7   | 13 / 16 до 16,7   |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) |                                              | м                                    | 30 (15)           | 30 (15)           | 50 (20)           | 50 (20)           | 50 (20)           |
| Максимальный перепад высот                                  |                                              | м                                    | 20                | 20                | 30                | 30                | 30                |
| Диапазон рабочих температур                                 | Охлаждение                                   | °C                                   | –15...+46         | –15...+46         | –15...+46         | –15...+46         | –15...+46         |
|                                                             | Нагрев                                       | °C                                   | –15...+24         | –15...+24         | –15...+24         | –15...+24         | –15...+24         |
| Тип хладагента                                              |                                              |                                      | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Кабель подключения                                          | Межблочный                                   | мм²                                  | 4×1,5             | 4×1,5             | 4×1,5             | 4×1,5             | 4×1,5             |
|                                                             | Питающий                                     | мм²                                  | 3×4,0             | 3×4,0             | 3×4,0             | 3×4,0             | 3×6,0             |
| Автомат токовой защиты                                      |                                              | А                                    | 25                | 32                | 32                | 32                | 32                |

## Габаритные размеры

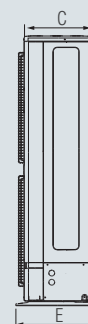
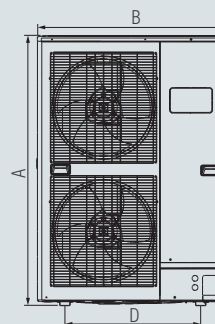
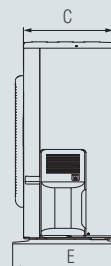
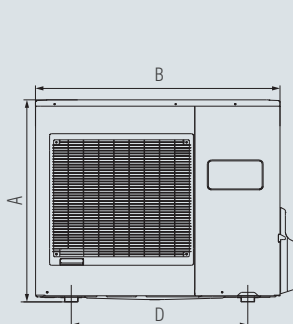
### Блоки внутренние

| Модель                                                  | A   | B   | C   | G   |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| AUXG18LRLB,<br>AUXG24LRLB                               | 246 | 840 | 840 | 204 |
| AUXG30LRLB,<br>AUXG36LRLB,<br>AUXG45LRLB,<br>AUXG54LRLB | 288 | 840 | 840 | 200 |
|                                                         | D   | E   | F   |     |
| Декоративная панель                                     | 53  | 950 | 950 |     |



### Блоки наружные

| Модель                    | A    | B   | C   | D   | E   |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| AOYG18LBCA,<br>AOYG24LBCA | 620  | 790 | 290 | 540 | 320 |
| AOYG30LBTA,<br>AOYG36LBTA | 830  | 900 | 330 | 650 | 370 |
| AOYG45LBTA,<br>AOYG54LBTA | 1290 | 900 | 330 | 650 | 370 |



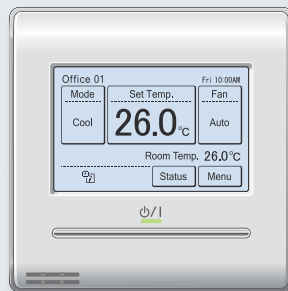
Размеры: мм

## Пульт управления проводной UTY-RNRYZ2(3)

(входит в стандартную комплектацию  
с панелью декоративной UTG-UKYA-W)

### Функции

- Недельный таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Встроенный датчик температуры
- Ограничение заданной температуры (высокая и низкая)



## Равномерное распределение воздуха

За счет изменения ширины жалюзи и отсутствия перегородок между ними, угол охвата увеличен до 360°. Своеобразный воздушный купол обеспечивает равномерное распределение воздуха.



## Аксессуары



Пульт управления  
3-проводной  
**UTY-RNNYM**



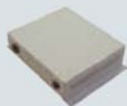
Пульт управления  
проводной упрощенный  
**UTY-RSNYM**  
**UTY-RSRY**



Панель декоративная черная  
**UTG-UKYA-B**  
без пульта управления  
в комплекте



Датчик Human Sensor  
**UTY-SHZXC**



Конвертер сетевой для  
подключения к сети VRF  
**UTY-VGGXZ1**  
**UTY-VTGXV**  
**UTY-VTGX**



Коробка для модуля  
подключения UTY-XCSX  
**UTZ-GXRA**



Прокладка декоративная  
между панелью и потолком  
**UTG-BKXA-W**



Низкотемпературный  
модуль WinterCool  
-30 °C/-43 °C



Пульт управления 3-проводной  
**UTY-RVNYM**



Пульт управления инфракрасный  
+ приемник сигнала  
**UTY-LBTYC**



Панель декоративная  
**UTG-UKYC-W**  
без пульта управления  
в комплекте



Wi-Fi контроллер  
**UTY-TFNXZ1**



Кабель соединительный  
для подключения внешнего  
управления для внутренних  
блоков  
**UTY-XWZXZG**



Модуль для подключения  
внешних связей  
**UTY-XCSX**



Заглушка воздуховыпускного  
отверстия  
**UTR-YDZK**



Пульт управления 2-проводной  
**UTY-RLRY**



Панель декоративная  
**UTG-UKYA-W**  
в комплекте с сенсорным  
пультом управления  
**UTY-RNRYZ2(3)**



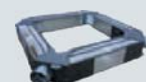
Панель широкая декоративная  
**UTG-AKXA-W**



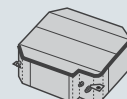
Конвертер сетевой для  
подключения к Modbus  
**UTY-VMSX**



Кабель соединительный  
для подключения внешнего  
управления для AOYG45-54LBT  
**UTY-XWZXZ3**



Секция подачи воздуха  
**UTZ-VXRA**



Изоляция для работы в условиях  
повышенной влажности  
**UTZ-KXRA**

Подробнее см. на стр. 152.

## Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| AOYG18LBCA                                                       | 25 A |
| AOYG24LBCA, AOYG30LBTA,<br>AOYG36LBTA, AOYG45LBTA,<br>AOYG54LBTA | 32 A |

Питающий кабель

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| AOYG18LBCA, AOYG24LBCA,<br>AOYG30LBTA, AOYG36LBTA | 3×4,0 |
| AOYG45LBTA, AOYG54LBTA                            | 3×6,0 |

Линия связи

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| AOYG18LBCA, AOYG24LBCA,<br>AOYG30LBTA, AOYG36LBTA,<br>AOYG45LBTA, AOYG54LBTA | 4×1,5 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|

