

Сплит-система

ASYG...LMTA / AOYG...LMTA

**SMART**  
DESIGN



Настенные инверторные сплит-системы холодопроизводительностью 8 и 9,4 кВт разработаны для помещений большой площади. Благодаря стабильной работе в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$  и в условиях низкой влажности кондиционеры подходят для установки в центрах обработки данных или серверных. Их преимуществом является возможность объединения двух сплит-систем кабелем для организации одновременной или поочередной работы.

Усовершенствованная конструкция теплообменника увеличивает эффективность теплообмена на 33%. За счет низкого энергопотребления и высокой производительности модели соответствуют классу А+ европейского стандарта энергоэффективности. Внутренний блок оснащен датчиком Human Sensor. В зависимости от выбранных настроек во время отсутствия людей



**ОПТИМАЛЬНОЕ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
СЕРВЕРНОЙ**

в помещении кондиционер либо переходит в режим энергосбережения, либо выключается.

Модели оснащены автоматической регулировкой горизонтальных и вертикальных жалюзи благодаря чему создается комфортный температурный режим по всей площади помещения. Аэродинамические потери минимизированы, что значительно уменьшает шум во время работы кондиционера.

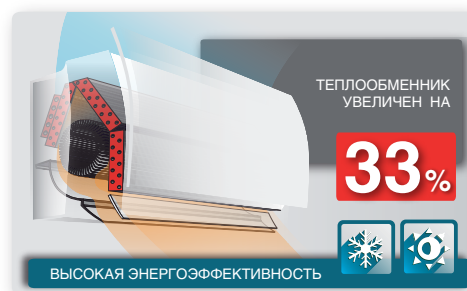


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ >

Увеличенная площадь теплообменника обеспечивает повышенную теплоотдачу и снижение уровня энергопотребления. Новые модели соответствуют классу A+ европейского стандарта энергоэффективности. По сравнению со сплит-системой серии Standard аналогичной холодопроизводительности энергопотребление в режиме охлаждения снижено на 6%.



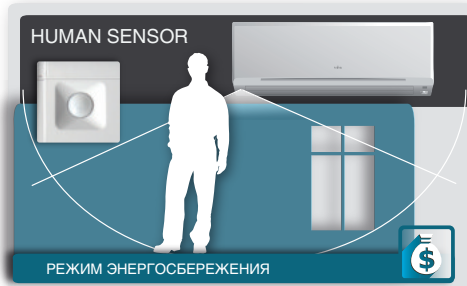
### ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРВЕРНОЙ >

Новый настенный кондиционер разработан специально для серверных. Главными аргументами в пользу данного решения являются высокая холодопроизводительность и стабильная работа в условиях низкой влажности. Кроме того, две сплит-системы можно объединить кабелем для организации поочередной, резервной или одновременной работы.



### 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.



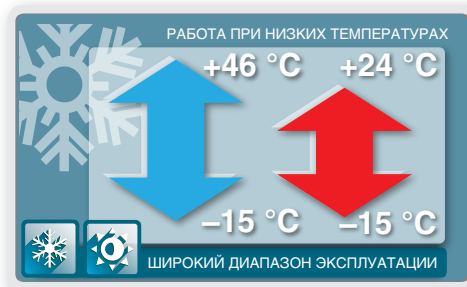
### СВОБОДА В ВЫБОРЕ МЕСТА УСТАНОВКИ >

Максимальная длина трассы составляет 50 м, а перепад высот — 30 м. Таким образом, внутренний блок может быть размещен на значительном расстоянии от наружного. Как правило, это важно при подборе решения для объекта, на котором изначально не была предусмотрена установка системы кондиционирования.



### 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.



Сплит-система

ASYG...LMTA / AOYG...LMTA

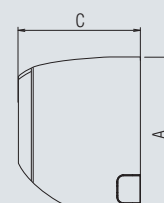
**SMART**  
DESIGN

| Сплит-система                                               | Блок внутренний    | ф./В/Гц | ASYG30LMTA          | ASYG36LMTA          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|
|                                                             | Блок наружный      |         | AOYG30LMTA          | AOYG36LMTA          |
| Параметры электропитания                                    |                    |         | 1 / 230 / 50        | 1 / 230 / 50        |
| Производительность                                          | Охлаждение         | кВт     | 8,0 (2,9–9,0)       | 9,4 (2,90–10,0)     |
|                                                             | Нагрев             | кВт     | 8,8 (2,2–11,0)      | 10,1 (2,70–11,2)    |
| Потребляемая мощность                                       | Охлаждение/нагрев  | кВт     | 2,33 / 2,41         | 3,16 / 2,96         |
| Коэффициент энергетической эффективности                    | Охлаждение         | Вт/Вт   | 3,43-A              | 2,97-C              |
|                                                             | Нагрев             | Вт/Вт   | 3,65-A              | 3,41-B              |
| Сезонный коэффициент энергетической эффективности           | Охлаждение         | Вт/Вт   | 6,35-A++            | 5,73-A+             |
|                                                             | Нагрев             | Вт/Вт   | 4,15-A+             | 4,19-A+             |
| Рабочий ток                                                 | Охлаждение/нагрев  | A       | 10,2 / 10,5         | 13,9 / 13,0         |
| Осушение                                                    |                    | л/ч     | 2,7                 | 3,7                 |
| Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В                      | Охлаждение         | дБ(А)   | 31 / 38 / 44 / 50   | 31 / 38 / 44 / 50   |
| Уровень шума (блок наружный)                                | Охлаждение         | дБ(А)   | 52                  | 55                  |
| Производительность вентилятора (выс. скорость)              | Блок внутр./наруж. | м³/ч    | 1380 / 3600         | 1380 / 3800         |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г)                                  | Блок внутренний    | мм      | 340×1150×280        | 340×1150×280        |
|                                                             | Упаковка           | мм      | 450×1270×405        | 450×1270×405        |
|                                                             | Блок наружный      | мм      | 830×900×330         | 830×900×330         |
|                                                             | Упаковка           | мм      | 970×1050×445        | 970×1050×445        |
| Вес                                                         | Блок внутренний    | кг      | 18                  | 18                  |
|                                                             | Блок наружный      | кг      | 61                  | 61                  |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)                  |                    | мм      | 9,52 / 15,88        | 9,52 / 15,88        |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)       |                    | мм      | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) |                    | м       | 50 (20)             | 50 (20)             |
| Максимальный перепад высот                                  |                    | м       | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур                                 | Охлаждение         | °C      | –15...+46           | –15...+46           |
|                                                             | Нагрев             | °C      | –15...+24           | –15...+24           |
| Тип хладагента                                              |                    |         | R410A               | R410A               |
| Кабель подключения                                          | Межблочный         | мм²     | 4×1,5               | 4×1,5               |
|                                                             | Питающий           | мм²     | 3×4                 | 3×4                 |
| Автомат токовой защиты                                      |                    | A       | 32                  | 32                  |

## Габаритные размеры

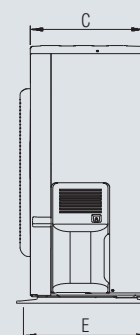
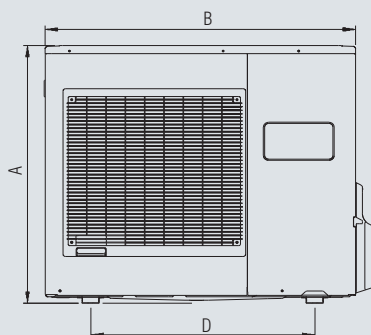
### Блоки внутренние

| Модель                 | A   | B    | C   |
|------------------------|-----|------|-----|
| ASYG30LMTA, ASYG36LMTA | 340 | 1150 | 280 |



### Блоки наружные

| Модель                 | A   | B   | C   | D   | E   |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AOYG30LMTA, AOYG36LMTA | 830 | 900 | 330 | 650 | 370 |



Размеры: мм

## Пульт управления AR-REF3E

(входит в стандартную комплектацию)

### Функции

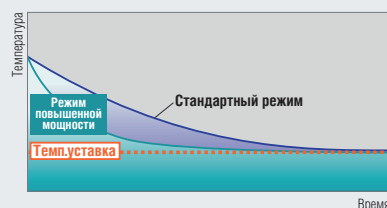
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Автоматическая регулировка горизонтальных и вертикальных жалюзи



## Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку **POWERFUL**. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите кнопку **POWERFUL** еще раз.



## Аксессуары



Пульт управления проводной  
**UTY-RNNYM**



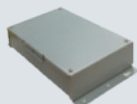
Пульт управления 3-проводной упрощенный  
**UTY-RSNYM**



Wi-Fi контроллер  
**UTY-TFNXZ1**



Модуль для подключения неполярного 2-проводного пульта управления  
**UTY-TWRX**



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



Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий  
**UTR-FA13**



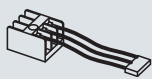
Пульт управления 3-проводной  
**UTY-RVNYM**



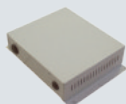
Пульт управления проводной упрощенный  
**UTY-RSRY**



Модуль для подключения внешних связей  
**UTY-XCSXZ1**



Кабель соединительный для подключения 3-проводного пульта или подключения блоков для работы в серверной  
**UTY-XWNX**



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



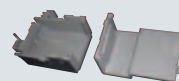
Кабель соединительный  
**UTY-XWZX**



Пульт управления 2-проводной  
**UTY-RNRYZ2**



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



Коробка для модуля подключения UTY-XCSXZ1  
**UTY-GXXB**



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



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



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

Подробнее см. на стр. 148.

## Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

ASYG30LMTA, ASYG36LMTA 32 A

Питающий кабель

ASYG30LMTA, ASYG36LMTA 3×4

Линия связи

ASYG30LMTA, ASYG36LMTA 4×1,5

