

INVERTER

СПЛИТ-СИСТЕМА АВУГ...КРТА/АОУГ...КАТА, АВУГ...КРТА/АОУГ...КQТА

ПРЕИМУЩЕСТВА

● ДИЗАЙН, ОТМЕЧЕННЫЙ НАГРАДАМИ

Современный минималистичный дизайн подпотолочных блоков Fujitsu, отмеченный международной наградой Red Dot Design Award 2020, заметно отличается от традиционного технологичного дизайна подпотолочных блоков. Привлекательный внешний вид, отсутствие зазоров на корпусе и необычная форма блока позволяют удачно вписать его в любой интерьер, даже в случае подвесного монтажа.

● ЛЕГКИЙ МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

При разработке нового подпотолочного блока инженеры Fujitsu уделили особое внимание удобству монтажа и обслуживания. Благодаря сниженному весу внутренних блоков и специальной системе монтажных пластин установка подпотолочных кондиционеров Fujitsu может быть проведена с минимальными временными и трудовыми затратами. Для обслуживания не требуется полностью демонтировать элементы панели внутреннего блока.

● 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.

● ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.

● РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

В зимний период особенно актуальна проблема работы кондиционеров для помещений специального назначения, таких как магазины, спортивные залы, серверные, центры обработки данных и станции связи, где работа на охлаждение требуется независимо от сезона.

Специально для кондиционеров Fujitsu™ были разработаны низкотемпературные модули под названием WinterCool, которые позволяют инверторным системам кондиционирования с двигателем ALL-DC работать эффективно при низких температурах наружного воздуха до -30 и -43 °C.

К сезону 2021 года инженеры Fujitsu разработали абсолютно новую модель подпотолочного кондиционера на экологически безопасном хладагенте R32. Легкий и элегантный дизайн внутреннего блока удостоился в 2020 году награды Red Dot Design Award. Изогнутые линии корпуса хорошо смотрятся с любого угла обзора, а современный и минималистичный стиль внутреннего блока подойдет к любому интерьеру.

По сравнению с кондиционерами предыдущего поколения новые подпотолочные блоки стали до 20% легче. Кроме того, в новых блоках используются монтажные пластины новой конструкции, существенно облегчающие монтаж внутреннего блока.

Высокая производительность вентиляторов внутреннего блока и позволяют достичь комфортной подвижности воздуха и благоприятного поля температур даже в самых отдаленных частях помещения.

Опционально доступен встраиваемый ИК-приемник с беспроводным пультом.

Пульт управления и дренажная помпа в комплект поставки не входят.



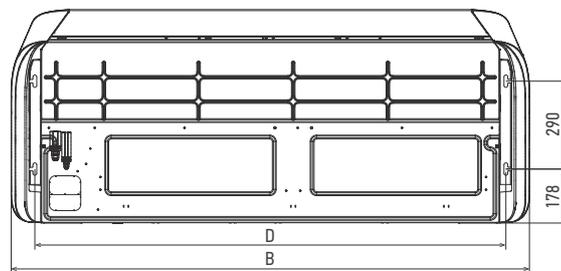
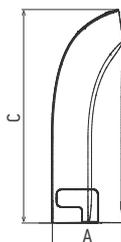
INVERTER

СПЛИТ-СИСТЕМА ABYG...KRТА/AOYG...КАТА, ABYG...KRТА/AOYG...KQТА

Габаритные размеры

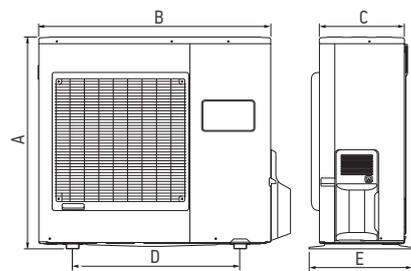
Блоки внутренние

Модель	A	B	C	D
ABYG18KRТА	235	1080	705	923
ABYG24KRТА, ABYG30KRТА	235	1390	705	1233
ABYG36KRТА, ABYG45KRТА	235	1700	705	1543



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG18КАТА	542	799	290	580	330
AOYG24КАТА	632	799	290	580	330
AOYG30КАТА, AOYG36КАТА, AOYG36KQТА	786	940	320	650	355
AOYG45КАТА, AOYG54КАТА, AOYG45KQТА	997	940	320	650	355



Размеры: мм



Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

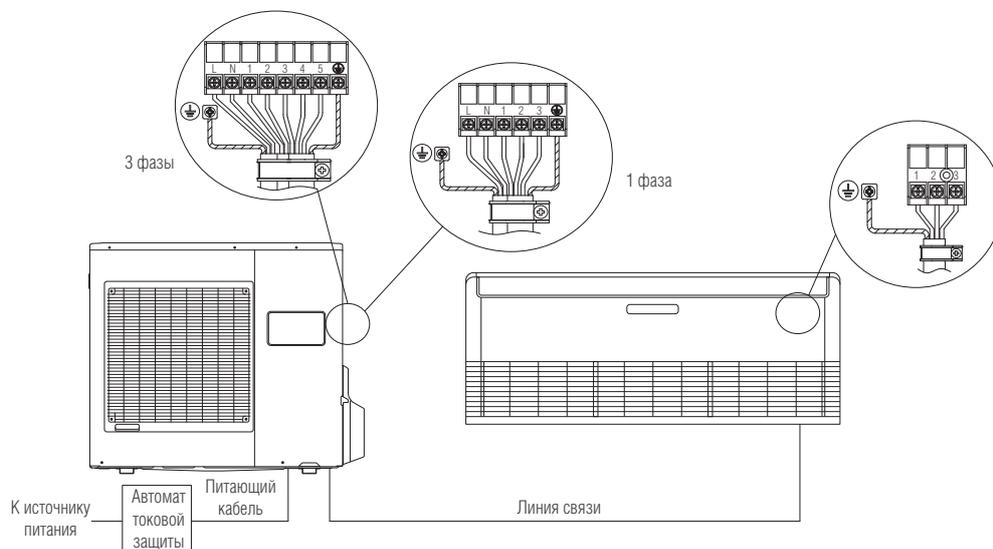
ABYG24KRТА	20 А
ABYG30KRТА, ABYG36KRТА (1 фаза), ABYG45KRТА (1 фаза)	25 А
ABYG18KRТА, ABYG36KRТА (3 фазы), ABYG45KRТА (3 фазы)	32 А
ABYG18KRТА, ABYG36KRТА (3 фазы), ABYG45KRТА (3 фазы)	16 А

Питающий кабель

ABYG18KRТА, ABYG24KRТА	3×1,5
ABYG30KRТА, ABYG36KRТА (1 фаза), ABYG45KRТА (1 фаза)	3×4,0
ABYG36KRТА (3 фазы), ABYG45KRТА (3 фазы)	5×2,5

Линия связи

ABYG18KRТА, ABYG24KRТА, ABYG30KRТА, ABYG36KRТА, ABYG45KRТА	4×1,5
--	-------



Технические характеристики

Сплит-система	Блок внутренний		ABYG18KRТА	ABYG24KRТА	ABYG30KRТА	ABYG36KRТА	ABYG45KRТА	ABYG36KRТА	ABYG45KRТА	
	Блок наружный		АОУG18КАТА	АОУG24КАТА	АОУG30КАТА	АОУG36КАТА	АОУG45КАТА	АОУG36КQТА	АОУG45КQТА	
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	3/400/50	3/400/50	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20 (0,90–5,40)	6,80 (0,90–7,40)	8,50 (2,80–9,60)	9,50 (2,80–10,60)	12,10 (4,00–12,60)	9,50 (2,80–10,60)	12,10 (4,00–12,60)	
	Нагрев	кВт	6,00 (0,90–6,30)	7,50 (0,90–8,60)	10,00 (2,70–10,80)	10,80 (2,70–12,50)	13,50 (4,20–15,00)	10,80 (2,70–12,50)	13,50 (4,20–15,00)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,660	2,190	2,780	3,130	4,840	3,130	4,840	
	Нагрев	кВт	1,710	2,000	2,860	3,030	4,180	3,030	4,180	
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,13 (B)	3,11 (B)	3,06 (B)	3,04 (B)	2,5 (F)	3,04 (B)	2,5 (F)	
	Нагрев	Вт/Вт	3,51 (B)	3,75 (B)	3,50 (B)	3,56 (B)	3,23 (C)	3,56 (B)	3,23 (C)	
Сезонный Класс энергоэффективности	Охлаждение	Вт/Вт	5,8 (A+)	6,0 (A+)	5,8 (A+)	5,6 (A+)	—	5,6 (A+)	—	
	Нагрев	Вт/Вт	3,8 (A)	3,9 (A)	3,9 (A)	3,9 (A)	—	3,9 (A)	—	
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев		A	7,4/7,6	9,7/8,8	12,3/12,6	13,8/13,3	21,3/18,4	6,0/5,8	8,8/7,6
Уровень звукового давления	Блок внутренний	дБ(A)	31/33/36/38	29/32/36/41	32/35/40/45	32/37/40/44	34/39/41/45	32/37/40/44	34/39/41/45	
	Блок наружный	дБ(A)	51	54	53	55	58	55	58	
Расход воздуха	Блок внутренний	м³/ч	650/710/790/840	700/860/990/1230	800/980/1120/1400	1050/1300/1470/1850	1130/1380/1510/1900	1050/1300/1470/1850	1130/1380/1510/1900	
	Блок наружный	м³/ч	1710	2885	3750	3750	4450	3750	4450	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	
	Упаковка	мм	330×1165×825	330×1475×825	330×1475×825	330×1785×825	330×1785×825	330×1785×825	330×1785×825	
	Блок наружный	мм	542×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	
	Упаковка	мм	602×940×375	692×940×375	966×1027×445	966×1027×445	1176×1027×445	966×1027×445	1176×1027×445	
Вес нетто/брутто	Блок внутренний	кг	24/33	31/41	31/41	38/48	38/48	38/48	38/48	
	Блок наружный	кг	33/36	38/42	52/61	52/61	61/71	53/62	62/72	
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)			мм	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)			мм	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Максимальный перепад высоты фреонапровода			м	20	25	30	30	30	30	
Максимальный перепад высот			м	15	20	30	30	30	30	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	
Тип хладагента				R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Количество хладагента			кг	0,9	1,25	1,9	1,9	2,4	1,9	2,4
Дозаправка хладагентом			г/м	20 (свыше 15 метров)	20 (свыше 20 метров)	нет	нет	нет	нет	
Кабель подключения	Электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0	5×2,5	5×2,5	
	Соединительный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	
Автоматический выключатель			A	16	20	25	32	16	16	
Рекомендуемая площадь помещения, до			м	52	68	85	95	121	95	121

Аксессуары



Пульт управления проводной сенсорный
UTY-RNRYZ3(5)



Пульт управления проводной
UTY-RLRY



Пульт управления проводной сенсорный
UTY-RCRYZ1



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSRY



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RHRY



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LBTYH



Конвертер сетевой для подключения к Modbus
UTY-VMSX



Конвертер сетевой для подключения KNX
UTY-VKSX

Wi-Fi контроллер
UTY-TFSXZ1



Контроллер внешнего выключателя
UTY-TERX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VT6X

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VT6XV



Модуль для подключения внешних связей
UTY-XCSX



Держатель для модуля подключения внешних связей UTY-XCSX



Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZXZG



Помпа дренажная для ABYG30–54L
UTR-DPB24T



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

Подробнее см. на стр. 128.