

ARY25UUAN / ARY30UUAN /
ARY36UUAN / ARY45UUAN

Компактные и высокопроизводительные каналные кондиционеры Fujitsu позволяют решить вопрос создания микроклимата сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря малому размеру (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в любой, даже самый изысканный, интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

В данном поколении каналных кондиционеров максимально упрощен монтаж и сервисное обслуживание. Так, для демонтажа электродвигателя или вентилятора достаточно лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса.



! КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
ОДНОВРЕМЕННО

Внешнее статическое давление инверторных каналных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обеспечить комфортные температурные параметры сразу во всех помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока.

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.

AOY25UNANL
AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ >

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА >

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХОВОДОВ >

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.



САМОДИАГНОСТИКА >

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА >

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43°C . Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



ARY25UUAN / ARY30UUAN /
ARY36UUAN / ARY45UUAN

Наименование модели	Внутренний блок		ARY25UUAN	ARYG30UUAN	ARYG36UUAN	ARYG45UUAN
	Наружный блок		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	12,70
	Нагрев	кВт	7,70	9,50	12,70	14,30
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,330	2,990 / 2,630	3,600 / 3,650	4,380 / 4,390
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,64-D	2,81-C	2,92-C	2,90-C
	Нагрев	кВт	3,30-C	3,61-C	3,48-B	3,26-C
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	11,8 / 10,5	14,0 / 12,4	6,1 / 6,2	7,7 / 7,7
Осушение		л/ч	2,5	3,0	3,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) T/H/C/B	Охлаждение	дБ(A)	34 / 36 / 38	36 / 38 / 40	39 / 41 / 43	40 / 42 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	53	53	54	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 3200	1400 / 3300	1750 / 6100	1800 / 6100
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
	Упаковка	мм	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790
	Наружный блок	мм	650×830×320	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330
	Упаковка	мм	768×984×413	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	43	43	43	45
	Наружный блок	кг	59	69	94	113
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (7,5)	30 (7,5)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	-7...+24	-7...+24	-10...+24	-10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		A	25	25	16	16

Габаритные размеры

Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ARY25UUAN, ARYG30UUAN, ARYG36UUAN, ARYG45UUAN	270	1135	700

Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY25UNANL	650	830	320	603	343
AOY30UNBWL	830	900	330	650	370
AOY36UNAXT, AOY45UMAXT	1165	900	330	650	370

Размеры: мм

Пульт проводной
AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию)

Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный

Подвесной подпотолочный

Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Оptionальные принадлежности

AR-3TA1
Проводной пульт управления

UTB-YPB
Упрощенный пульт управления

UTY-RS100/
UTY-XSZX
Выносной датчик температуры

UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами

UTZ-PX1NBA
Дренажный насос

WinterCool
Низкотемпературный комплект

UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы

UTD-RF204
Круглый фланец

UTD-SF045T
Прямоугольный фланец

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

ARYG36UUAN, ARYG45UUAN	16 A
ARY25UUAN, ARYG30UUAN	25 A

Питающий кабель

ARY25UUAN (1 фаза)	3×4,0
ARYG30UUAN (1 фаза)	3×6,0
ARYG36UUAN, ARYG45UUAN (3 фазы)	5×2,5

Линия связи

ARY25UUAN, ARYG30UUAN, ARYG36UUAN, ARYG45UUAN	4×1,5
--	-------