



Листовка



Инструкция



Могу больше с Wi-Fi

Совместим с контроллером Daichi

Сплит-система

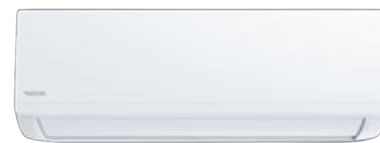
Настенный тип

DC Inverter

R32

Трассы до 50 метров

#### Комплект поставки



ALP20AVQS1R



ALP20FVS1R



DRC40

#### Дополнительное оборудование



Wi-Fi-контроллер  
DW21/22-B  
CTRL-AC-S-31/32

Программа предзаказа

# Alpine inverter

Сплит-система ALPINE INVERTER – современное решение охлаждения и обогрева пространства при наружной температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Функция 3D-распределения воздушного потока позволяет задавать удобное для вас направление потока воздуха с пульта управления. Увеличенные параметры фреоновой трассы длиной до 50 метров расширяют возможности монтажа.

20

25

35

50

70

# A



## Энергоэффективность класса «А»

Высокая энергоэффективность обеспечивает значительное снижение годового энергопотребления.

## Широкий диапазон рабочих температур

Стабильная работа на охлаждение от -15 до 50 °С и на обогрев от -15 до 24 °С.



## 3D-распределение воздушного потока

Автоматическое качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает равномерное кондиционирование пространства.



## Расширенные параметры фреоновой трассы

Максимальная длина фреоновой трассы от 25 до 50 метров с перепадом высот между блоками от 10 до 25 метров (в зависимости от модели).



## Коррозийная стойкость

Теплообменники внутреннего и наружного блоков защищены антикоррозийным покрытием Golden Fin с диоксидом титана.



## Режим «Турбо»

Для быстрого охлаждения или обогрева помещения компрессор и вентилятор внутреннего блока работают на максимальных оборотах.



## Автоматический перезапуск

Автоматический перезапуск после устранения сбоя энергоснабжения.



## Функция «Комфортный сон»

Ее использование предотвращает переохлаждение или перегрев спящего человека.



## Wi-Fi-управление (опция)

Кондиционером можно управлять удаленно со смартфона или ПК через приложение Daichi Comfort.

## Технические характеристики

Внутренний блок		ALP20AVQS1R	ALP25AVQS1R	ALP35AVQS1R	ALP50AVQS1R	ALP70AVQS1R	
Наружный блок		ALP20FVS1R	ALP25FVS1R	ALP35FVS1R	ALP50FVS1R	ALP70FVS1R	
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (0.87~2.93)	2.64 (0.87~2.93)	3.52 (1.29~3.78)	5.28 (3.39~5.90)	7.03 (2.11~8.21)
	Нагрев	кВт	2.43 (0.94~3.22)	2.93 (0.94~3.22)	3.66 (1.05~4.05)	5.57 (3.10~5.85)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73 (0.10~1.09)	0.82 (0.10~1.09)	1.09 (0.28~1.22)	1.55 (0.56~2.05)	2.40 (0.42~3.20)
	Нагрев	кВт	0.67 (0.15~1.06)	0.81 (0.15~1.06)	1.02 (0.30~1.26)	1.75 (0.78~2.00)	2.13 (0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность / Класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0 / A++	6.4 / A++
	Нагрев (SCOP)		-	-	-	4.0 / A+	4.0 / A+
Энергоэффективность / Класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.40 / A	2.91 / C
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.42 / B	3.44 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	365	410	545	775	1200
Уровень шума (макс.~мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	35~21.5	35~21.5	38.5~23.5	41~31	46~34.5
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52.5	52.5	56	57	60
Расход воздуха (макс.~мин.)	Внутренний блок	м³/ч	500~300	500~300	520~400	800~500	1090~610
Расход воздуха	Наружный блок	м³/ч	1300	1300	1800	2100	3500
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	801(+73)×554×330	890(+65)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок	кг	18	18	21.4	33.5	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.42	R32 / 0.42	R32 / 0.58	R32 / 1.1	R32 / 1.45
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	25	30	50
	Перепад между блоками	м	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

# Сводная таблица режимов и функций

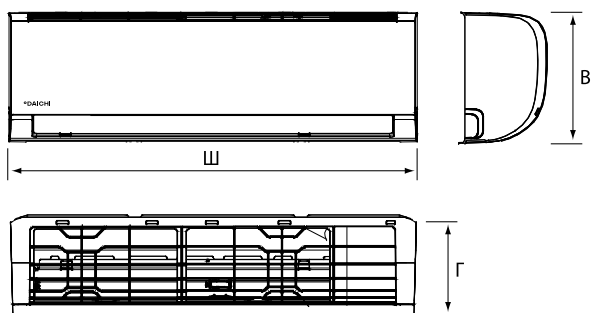
РАЗДЕЛ	ОСОБЕННОСТЬ	ALPHA 3	ALPHA 2 / BETA 2	EVOLUTION	UNIQUE I	SIBERIA	AIR 2 Inverter	MIRACLE Inverter	ICE2 Inverter	O <sub>2</sub> Inverter	ALPINE Inverter	AIR	MIRACLE	ICE	ICE +	EVEREST	
КОМФОРТ	Автоматический режим	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Регулировка скоростей вентилятора	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Функция «Комфортный сон»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Вертикальное распределение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Горизонтальное распределение			+	+		+	+				+		+		+	
	3D-распределение воздушного потока			+	+		+	+				+		+		+	
	Авто	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Режим осушения воздуха	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Бесшумный режим работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Локальный комфорт			+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	
	Турбо	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Комфортное воздушораспределение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Эффект бриза							+									
	Протяженный воздушный поток Коанда							+	+				+	+			
	Режим «Дежурный»			+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
	Подготовка к теплomu старту	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Оптимальное оттаивание	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	A+++ Высокий показатель SEER			+	+	+	+	+	+							
A Энергоэффективность класса A		+	+							+	+	+	+	+	+	+	
DC-инвертор						+	+	+	+	+	+						
Full DC Inverter				+	+	+	+	+				+					
Плавный пуск компрессора				+	+	+	+	+	+	+	+						
Режим энергосбережения		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Режим «Standby»				+	+	+	+	+	+	+							
R410A R410A			+												+	+	
R32 R32		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+

РАЗДЕЛ	ОСОБЕННОСТЬ	ALPHA 3	ALPHA 2 / BETA 2	EVOLUTION	UNIQUE	SIBERIA	AIR 2 Inverter	MIRACLE Inverter	ICE2 Inverter	O <sub>2</sub> Inverter	ALPINE Inverter	AIR	MIRACLE	ICE	ICE +	EVEREST			
НАДЕЖНОСТЬ	Автоматический перезапуск	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Устойчивость к перепадам напряжения			+	+	+	+	+	+	+	+								
	Форсированное оттаивание			+	+	+			+	+						+			
	Широкий диапазон рабочих температур			+	+	+	+	+	+	+	+								
	Тепловой насос типа «воздух – воздух»			+	+	+													
	Самодиагностика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Коррозионная стойкость	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗДОРОВЬЕ	Фильтр предварительной очистки	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Фотокаталитический фильтр										+	+		+					
	Фильтр с ионами серебра							+				+	+				+		
	Комбинированный фильтр «Здоровье»	+			+		+												
	Электростатический фильтр	+			+														
	Противоплесневая обработка			+	+	+	+	+	+	+					+				
	Автоматическая очистка теплообменника			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Ультрафиолетовая лампа						+						+						
	Генератор холодной плазмы			+															
	Ионизатор воздуха					+												+	
	Отсутствие электромагнитных помех	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Биполярный ионизатор воздуха							+											
УПРАВЛЕНИЕ	Wi-Fi, онлайн-управление*	+	+	+	+	+	+	+	*	+	+	+	+				+		
	Работа по таймеру 24/7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Блокировка		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Часы			+	+	+			+	+					+				
	Информационный LED-дисплей	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	ИК-пульт в комплекте							DRC20	DRC50	DRC21	DRC15	DRC35	DRC21	DRC01	DRC40	DRC15	DRC35	DRC01	DRC22

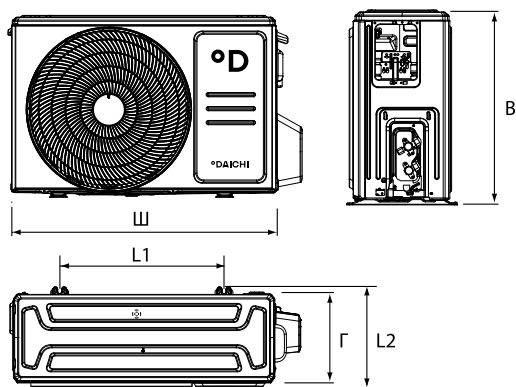
\* Возможность управления кондиционером и наличие уточняйте у поставщика.

# ALPINE INVERTER

## Монтажные данные

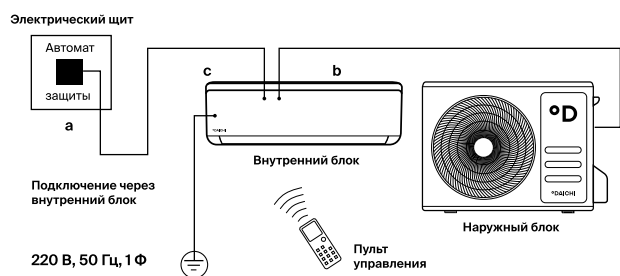


	ГАБАРИТЫ, ММ		
	Ш	В	Г
ALP20AVQS1R	729	292	200
ALP25AVQS1R	729	292	200
ALP35AVQS1R	729	292	200
ALP50AVQS1R	969	320	241
ALP70AVQS1R	1083	336	244

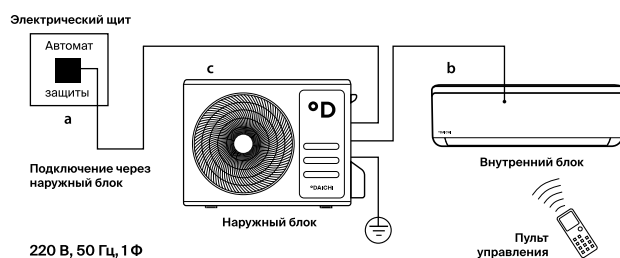


	ГАБАРИТЫ, ММ				
	Ш	В	Г	L1	L2
ALP20FVS1R	724	469	252	430	231
ALP25FVS1R	724	469	252	430	231
ALP35FVS1R	770	495	270	452	255
ALP50FVS1R	874	554	330	511	317
ALP70FVS1R	955	673	342	663	354

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
		a	b	c
ALP20AVQS1R/ ALP20FVS1R	10.5	16	4×1.5	3×1.5
ALP25AVQS1R/ ALP25FVS1R	10.5	16	4×1.5	3×1.5
ALP35AVQS1R/ ALP35FVS1R	10.5	16	4×1.5	3×1.5



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
		a	b	c
ALP50AVQS1R/ ALP50FVS1R	13	20	5×2.5	3×2.5
ALP70AVQS1R/ ALP70FVS1R	19	25	5×2.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
 В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.  
 При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.