



**UNISPLIT**

НОВОЕ КАЧЕСТВО ХОЛОДА

**КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ**

**Прецизионные  
кондиционеры  
UNISPLIT**

**2025**

Прецизионный кондиционер относится к климатическому оборудованию, которое применяется для создания необходимого микроклимата. Особенностью этого вида устройств является то, что они осуществляют подготовку и обработку воздуха не для человека, а для оборудования (вычислительного или коммуникационного), выделяющего при работе значительное количество тепла. Чтобы нейтрализовать высокие показатели температуры воздуха в помещении с таким оборудованием, устанавливаются прецизионные кондиционеры, работающие на охлаждение. Приоритетным условием при этом становится строгое выполнение технологических требований в отношении поддержания работоспособности вычислительных машин. В зависимости от комплектации, прецизионные кондиционеры также могут поддерживать уровень влажности воздуха на необходимом уровне как за счет увлажнения, так и осушения.



## Особенности прецизионных кондиционеров



**Высокоточные системы управления:** Использование современных алгоритмов управления и датчиков высокой точности позволяет быстро реагировать на изменения условий и поддерживать желаемые параметры с минимальными колебаниями.



**Продвинутые системы фильтрации воздуха:** Обычно кондиционеры оснащены современными механизмами фильтрации поступающего воздуха – фильтрами HEPA, которые способны удалять даже самые мельчайшие частицы и микроорганизмы из воздушного потока.



**Адаптивные режимы работы:** Современные кондиционеры могут быть оснащены адаптивными режимами работы, которые позволяют им автоматически реагировать на изменения внешних условий и оптимизировать свою работу для достижения максимальной эффективности.

**Шкафные прецизионные кондиционеры** – самый известный и распространенный тип прецизионного кондиционера воздуха для промышленных шкафов. По типу подачи охлажденного воздуха шкафные кондиционеры бывают с нижней, верхней, фронтальной и боковой подачей. Они представляют собой компактные и мощные системы кондиционирования воздуха, специально разработанные для обеспечения идеальных условий хранения и работы чувствительного оборудования в серверных шкафах и телекоммуникационных стойках. Их компактный дизайн позволяет устанавливать их непосредственно внутри шкафов, где они эффективно контролируют температуру и влажность, предотвращая перегрев и конденсацию. Системы фильтрации воздуха обеспечивают чистоту воздуха, а надежные компрессоры и передовые технологии обеспечивают стабильную и надежную работу. Эти кондиционеры становятся незаменимым компонентом инфраструктуры для бесперебойного функционирования серверных и коммуникационных систем, обеспечивая оптимальные условия для хранения и работы оборудования.

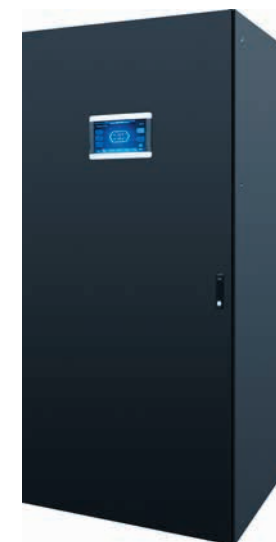
## Шкафные прецизионные кондиционеры UNISPLIT (воздушное охлаждение)

Прецизионные шкафные кондиционеры с воздушным охлаждением серии PRCO-A-C торговой марки UNISPLIT с производительностью охлаждения от 27 кВт до 51,1 кВт – это современное климатическое оборудование, специально разработанное для охлаждения шкафов с высокой плотностью тепловыделения. Работает при низких температурах до -35°C. Применение качественных и современных электронных компонентов, высокоэффективного и надежного компрессора, независимая циркуляция воздуха внутреннего и внешнего контуров, а также герметичность внутреннего контура кондиционера обеспечивают длительный срок эксплуатации и стабильную работу электрокомпонентов в промышленных шкафах (серверах и т.д.).

Основные характеристики	PRCO-A-C-25	PRCO-A-C-30	PRCO-A-C-35	PRCO-A-C-40	PRCO-A-C-45	PRCO-A-C-50
Холодопроизводительность, кВт	27	30,5	36,2	41,1	45,3	51,1
Тип охлаждения	Воздушное					
Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50					
Энергоэффективность (EER)	2,93	2,81	2,66	2,62	2,7	2,82
Мощность обогрева, кВт	6			9		
Максимальный рабочий ток, А	23,62	27,17	31,56	34,09	38,62	40,30
Подача воздуха	вверх/вниз/сверху спереди					
Тип компрессора	винтовой, спиральный, герметичный					
Хладагент, тип	R410A					
Количество компрессоров	1					
Количество вентиляторов	1					
Объем воздуха, м <sup>3</sup>	8500	9500	11000	12000	12500	13000
Внешнее статическое давление	0~150 Па					
Воздушный фильтр	G4					
Производительность увлажнителя	5 кг/ч			10 кг/ч		
Размеры (Ш×В×Г), мм	900×1975×995					1100×1975×995
Вес, кг	320	320	350	370	370	470



PRCO-A-C-25, PRCO-A-C-30  
PRCO-A-C-35, PRCO-A-C-40  
PRCO-A-C-45



RCO-A-C-50

## Шкафные прецизионные кондиционеры UNISPLIT (двойное охлаждение)

Прецизионные шкафные кондиционеры UNISPLIT серии PRCO-A-C-D с двойным охлаждением и двумя компрессорами, новинкой в сфере технологий, представлены в нашей компании, с производительностью охлаждения от 61 кВт до 120 кВт, с высокоэффективным охлаждением, с возможностью оперативного монтажа и удобным обслуживанием. Двойное охлаждение дает целый ряд преимуществ перед традиционными кондиционерами, которые используют только один метод охлаждения:

- Высокая энергоэффективность: благодаря использованию двух независимых источников охлаждения, прецизионный кондиционер способен значительно снизить энергопотребление, особенно в межсезонье, когда наружные условия позволяют использовать свободное охлаждение (free cooling).
- Повышенная надежность: система с двойным охлаждением обеспечивает резервирование одного контура за счет другого, что уменьшает риск полной остановки охлаждения в случае неисправности одного из источников.
- Гибкость эксплуатации: двойное охлаждение подходит для работы в различных климатических условиях и легко адаптируется под потребности конкретного объекта, будь то дата-центр, серверная комната или технологический цех.
- Устойчивость к изменениям нагрузки: прецизионный кондиционер с двойным охлаждением эффективно поддерживает стабильный температурно-влажностный режим даже при резких изменениях тепловой нагрузки в помещении.
- Продление срока службы оборудования: разделение нагрузки между двумя контурами снижает износ основных компонентов, таких как компрессоры и теплообменники, что увеличивает срок их эксплуатации.

Основные характеристики	PRCO-A-C-60-D	PRCO-A-C-70-D	PRCO-A-C-80-D	PRCO-A-C-90-D	PRCO-A-C-100-D	PRCO-A-C-110-D	PRCO-A-C-120-D
Холодопроизводительность, кВт	61	72,4	82,2	90,6	102,2	110,3	120
Тип охлаждения	Двойное						
Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50						
Энергоэффективность (EER)	2,81	2,66	2,62	2,7	2,82	2,74	2,48
Мощность обогрева, кВт	9			12			
Максимальный рабочий ток, А	54,34	63,11	68,18	77,23	80,67	87,73	98,77
Подача воздуха	вверх/вниз/сверху спереди						
Тип компрессора	винтовой, спиральный, герметичный						
Хладагент, тип	R410A						
Количество компрессоров	2						
Количество вентиляторов	2						
Объем воздуха, м <sup>3</sup>	19000	22000	24000	25000	26000	27000	28000
Внешнее статическое давление	0~150 Па						
Воздушный фильтр	G4						
Производительность увлажнителя	10 кг/ч						
Размеры (Ш×В×Г), мм	1800×1975×995				2200×1975×995		
Вес, кг	600	650	690	690	880	880	880



PRCO-A-C-60-D, PRCO-A-C-70-D  
PRCO-A-C-80-D, PRCO-A-C-90-D



PRCO-A-C-100-D  
PRCO-A-C-110-D  
PRCO-A-C-120-D

## Межрядные прецизионные кондиционеры UNISPLIT (воздушное охлаждение)

Межрядные прецизионные кондиционеры – современный вид прецизионного кондиционера, содержит инновационные решения для точного контроля климата в больших помещениях. Они предназначены для эффективного обеспечения стабильных условий воздушной среды, где необходима высокая точность в поддержании температуры и влажности. Эти кондиционеры обеспечивают надежную работу чувствительного оборудования и создают оптимальные условия для процессов, требующих строгого контроля окружающей среды, таких как медицинские и научные исследования, производство полупроводников. Благодаря своей уникальной конструкции и передовым технологиям управления, межрядные прецизионные кондиционеры становятся незаменимым инструментом для обеспечения высокой эффективности и качества в работе различных отраслей промышленности и науки. Межрядные прецизионные кондиционеры имеют ряд ключевых преимуществ, которые выделяют их среди других типов климатического оборудования:

- Компактность и экономия пространства: благодаря своей конструкции межрядные кондиционеры размещаются непосредственно между стойками серверов или технологического оборудования, что позволяет эффективно использовать доступное пространство и минимизировать потери охлажденного воздуха.
- Точность распределения охлаждения: система обеспечивает целенаправленное охлаждение зон с высокой тепловой нагрузкой, предотвращая образование “горячих точек” и обеспечивая равномерное распределение температуры.
- Модульность и масштабируемость: межрядные кондиционеры легко интегрируются в уже существующую инфраструктуру.
- Энергоэффективность: использование инновационных технологий, таких как ЕС-вентиляторы, интеллектуальные системы управления и адаптивные режимы работы, снижает энергопотребление и эксплуатационные затраты.
- Надежность и отказоустойчивость: кондиционеры обладают высокой надежностью благодаря встроенным системам мониторинга и резервированию критически важных компонентов, что минимизирует риски простоев оборудования.

Основные характеристики	PRCO-A-IR-12	PRCO-A-IR-25	PRCO-A-IR-30	PRCO-A-IR-40	PRCO-A-IR-50	PRCO-A-IR-60
Холодопроизводительность, кВт	12,5	25,5	30,8	42,8	51,5	62,7
Тип охлаждения	Воздушное					
Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50					
Энергоэффективность (EER)	3,38	3,07	3,09	3,3	3,22	3
Подача воздуха	Спереди					
Компрессор, марка	GMCC		Copeland Scroll	Mitsubishi Scroll		
Тип компрессора	Инверторный компрессор					
Хладагент, тип	R410A					
Количество компрессоров	1					
Тип вентилятора	Электронно-коммутируемый центробежный вентилятор					
Марка вентилятора	Fans-tech EC Fan					
Количество вентиляторов	4		6	2	3	
Объем воздуха, м³	2800	2800	5200	8500	10500	11500
Внешнее статическое давление, Па	20					
Тип обогревателя	PTC					
Мощность обогревателя, кВт	3		4,5	6	6,5	
Воздушный фильтр	G4					
Производительность увлажнителя, кг/ч	1,5		3			
Размеры (Ш×В×Г), мм	300×2000×1100/1200			600×2000×1100/1200		
Вес, кг	200/210	200/210	230/240	300/310	330/340	335/345



PRCO-A-IR-12  
PRCO-A-IR-25  
PRCO-A-IR-30

PRCO-A-IR-40  
PRCO-A-IR-50  
PRCO-A-IR-60

## Межрядные прецизионные кондиционеры UNISPLIT (водяное охлаждение)

Прецизионные межрядные кондиционеры с водяным охлаждением серии PRCO-W-IR торговой марки UNISPLIT с производительностью охлаждения от 25,5 кВт до 83,6 кВт – это современное климатическое оборудование для точного контроля климата в больших помещениях. Они обеспечивают высокую энергоэффективность за счет использования водяного охлаждения, низкий уровень шума, долговечность и надежность. Кондиционеры осуществляют постоянный мониторинг уровня влажности и показаний температуры помещения и на основе замеров поддерживают оптимальный микроклимат.

Вставить фотографии и таблицу - Межрядные прецизионные кондиционеры UNISPLIT (водяное охлаждение)

Прецизионные межрядные кондиционеры UNISPLIT серии PRCO-A-IR – это новое поколение прецизионных межрядных кондиционеров на воздушном типе охлаждения, выпущенных нашей компанией, с холодопроизводительностью от 12,5 кВт до 62,7 кВт, с высокоэффективным охлаждением, автоматической регулировкой преобразования частоты, широким диапазоном мощности, высокой надежностью, интеллектуальным мониторингом, возможностью быстрого монтажа и простотой обслуживания.

Прецизионные кондиционеры состоят из внутреннего и наружного блоков. Внутренний блок отвечает за регулирование температуры и влажности в помещении, а наружный блок отвечает за охлаждение воздуха с помощью циркуляции хладагента, автоматически регулируя скорость вращения вентилятора в соответствии с рабочим давлением холодильной системы.

Прецизионные кондиционеры UNISPLIT могут комплектоваться низкотемпературными компонентами, чтобы установка могла нормально работать при минимальной температуре окружающего воздуха на улице -40°C.

Основные характеристики	PRCO-W-IR-25	PRCO-W-IR-30	PRCO-W-IR-40	PRCO-W-IR-50	PRCO-W-IR-60	PRCO-W-IR-70	PRCO-W-IR-80
Холодопроизводительность, кВт	25,5	30,8	42,8	51,5	62,7	70,8	83,6
Тип охлаждения	Водяное						
Электропитание, В/Гц	220/50						
Энергоэффективность (EER)	26,29	22,48	30,57	39,62	39,19	28,9	28,83
Расход воды, м³/ч	4,98	5,31	7,71	8,36	10,22	12,16	14,34
Падение давления, кПа	60	75	65	75	80	85	80
Максимальный рабочий ток, А	8,13	11,17	11,78	11,37	13,39	18,52	21,91
Объем воздуха, м³	5000	5500	7500	8500	9000	11500	12000
Мощность обогревателя, кВт	4,0	4,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,5
Производительность увлажнителя, кг/ч	3						
Размеры (Ш×В×Г), мм	300×2000×1100/1200			600×2000×1100/1200			
Вес, кг	160/170	170/180	200/215	215/230	230/250	235/255	250/270



PRCO-W-IR-25  
PRCO-W-IR-30



PRCO-W-IR-40, PRCO-W-IR-50  
PRCO-W-IR-60, PRCO-W-IR-70  
PRCO-W-IR-80

## НАШИ РЕКВИЗИТЫ:

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “УНИСПЛИТ”
Сокращенное наименование	ООО “УНИСПЛИТ”
ИНН	6453155081
КПП	645201001
ОГРН	1186451003287
Юридический адрес	410047, Саратовская обл, г Саратов, ул Танкистов, д. 195
Расчетный счет	40702810010001272218
Банк	АО “ТБанк”
БИК	044525974
Корр. счет	30101810145250000974

## КОНТАКТЫ

Телефон	+7 (927) 2773460
Электронная почта	<a href="mailto:mail@unisplit.ru">mail@unisplit.ru</a>