

# Системы контроля микроклимата

## Максимальная энергоэффективность



 **ПРОВЕНТО**

Группа компаний федерального уровня.  
Российский производитель и проектировщик  
изделий из тонколистового металла.

# КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СЕРИИ АС

Кондиционеры **ПРОВЕНТО** являются высоконадежными технологическими устройствами для поддержания заданных параметров микроклимата внутри распределительного шкафа. С их помощью внутренняя температура шкафа поддерживается на постоянном уровне, который не зависит от температуры окружающей среды.

Надёжные в эксплуатации и простые в обслуживании они позволяют сохранить работоспособность оборудования внутри распределительного шкафа и минимизировать их сервисное обслуживание.

Степень защиты IP54 и два независимых воздушных контура препятствуют попаданию пыли внутрь распределительного шкафа.

**Температура окружающей среды:**  
-20°C.. +50°C

**Диапазон установок:** +20°C.. +45°C

**Номинальное напряжение:** 220 В

**Частота:** 50 Гц

**Степень защиты согл. МЭК 60529:** IP54

## НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Артикул	АС 300 D	АС 500 D	АС 800 D	АС 1000 D	АС 1500 D	АС 2000 D	АС 2500 D
Мощность охлаждения, Вт	300	500	800	1000	1500	2000	2500
Хладагент	R134A				R410A		
Высота, мм	550	550	700	700	850	850	1000
Ширина, мм	280	280	350	350	410	410	430
Глубина, мм	170	170	170	170	230	230	230
Уровень шума, дБ(А)	≤ 55	≤ 58	≤ 59	≤ 60	≤ 60	≤ 63	≤ 63
Полная мощность, Вт	225	360	375	680	700	940	965
Масса, кг	16	22	23	30	36	48	50



## ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Артикул	AC 500 R	AC 800 R	AC 1000 R	AC 1500 R	AC 2000 R
Мощность охлаждения, Вт	500	800	1000	1500	2000
Хладагент	R134A			R410A	
Высота, мм	300	300	300	380	380
Ширина, мм	500	500	500	580	580
Глубина, мм	350	350	350	450	450
Уровень шума, дБ(А)	≤ 58	≤ 59	≤ 60	≤ 60	≤ 63
Полная мощность, Вт	360	375	680	700	940
Масса, кг	22	23	30	36	48

# ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ПАНЕЛЬ ПОТОЛОЧНАЯ СЕРИИ RV

Энергоэффективное решение для пассивного или активного охлаждения окружающим воздухом превосходно подходит для особо экономичного отвода тепловых нагрузок в шкафу и может быть смонтировано на любой шкаф с достаточной площадью потолочной панели.

Артикул	Пассивное охлаждение		Активное охлаждение	
	RV 38.38	RV 38.38 + FF 15 D	RV 38.38 + FA 15.230 FD	RV 38.38 + FA 20.230 FD
Свободный поток, м <sup>3</sup> /ч	-	-	272	800
Уровень шума, дБ	-	-	52	63
Степень защиты	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54
Масса, кг	4,2	4,7	5,9	7,4

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ И РЕШЕТКИ С ФИЛЬТРОМ СЕРИИ FA

Вентиляторы ПРОВЕНТО серии FA имеют современный дизайн и минимальные габариты. Простота обслуживания обеспечивается особой конструкцией передней решётки, которая может открываться без инструментов. Замена фильтрующей прокладки занимает всего несколько секунд. Специальная конструкция решетки, уплотнение из пенополиуретана и фильтрующий элемент обеспечивают степень защиты IP54. Пластмассовые детали изготовлены из АВС пластика в стандартном цвете RAL7035. Номинальное рабочее напряжение – 230 В, температурной диапазон: -10°С...+55°С.



## ИСПОЛНЕНИЕ С

Артикул	FA 08.230 FC	FA 12.230 FC	FA 13.230 FC	FA 15.230 FC	FA 20.230 FC
Свободный поток, м <sup>3</sup> /ч	20	55	105	230	500
Уровень шума, дБ	36	43	43	48	62
Мощность, Вт	13	19	19	37	65
Размер выреза (ВхШ), мм	92x92	124x124	177x177	224x224	292x292
Габариты (ВхШ), мм	111x111	148,5x148,5	204x204	255x255	320x320
<b>Комплектующие</b>					
Решетка с фильтром	FF 08 C	FF 12 C	FF 13 C	FF 15 C	FF 20 C

## ИСПОЛНЕНИЕ D

Артикул	FA 08.230 FD	FA 12.230 FD	FA 13.230 FD	FA 15.230 FD	FA 20.230 FD
Свободный поток, м <sup>3</sup> /ч	29	138	272	272	800
Уровень шума, дБ	27	43	52	52	63
Мощность, Вт	13	21	26	26	48
Размер выреза (ВхШ), мм	92x92	125x125	177x177	223x223	291x291
Габариты (ВхШ), мм	106x106	150x150	200x200	248x248	320x320
<b>Комплектующие</b>					
Решетка с фильтром	FF 08 D	FF 12 D	FF 13 D	FF 15 D	FF 20 D

Фильтрующие вентиляторы серии FA отличаются простотой монтажа и обслуживания без использования инструментов, широким диапазоном мощности свободного воздушного потока, надежностью конструкции. Имеется возможность реверсивной подачи воздуха. Стабильное давление и постоянная мощность воздушного потока обеспечивают равномерный теплоотвод из шкафа.



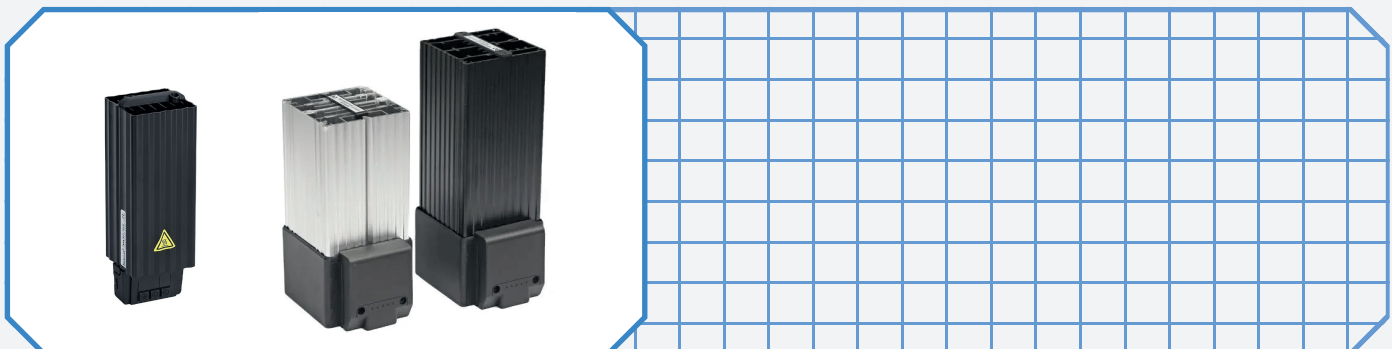
# ОБОГРЕВАТЕЛИ СЕРИИ НТ

Применяются для обеспечения требуемых условий эксплуатации оборудования, установленного внутри распределительного шкафа, путем нагрева воздуха и предотвращения образования конденсата.

Быстрый монтаж осуществляется с помощью защелкивающегося крепления на DIN-рейке и клемм быстрого подключения.

Нагревательный элемент:	РТС термистор
Корпус:	анодированный алюминиевый профиль
Температурный диапазон:	-45°С.. +70°С
Степень защиты:	IP20
Диапазон напряжения:	120-260 В AC
Номинальная частота:	50 Гц

Артикул	НТ 15 D	НТ 30 D	НТ 45 D	НТ 80 D	НТ 150 D	НТ 250 FD	НТ 350FD
Мощность при 23°С, Вт	15	30	45	80	150	250	350
Наличие вентилятора	-	-	-	-	-	+	+
Высота, мм	97	97	97	172	252	182	222
Ширина, мм	61	61	61	61	61	105	105
Глубина, мм	64	64	64	64	64	85	85

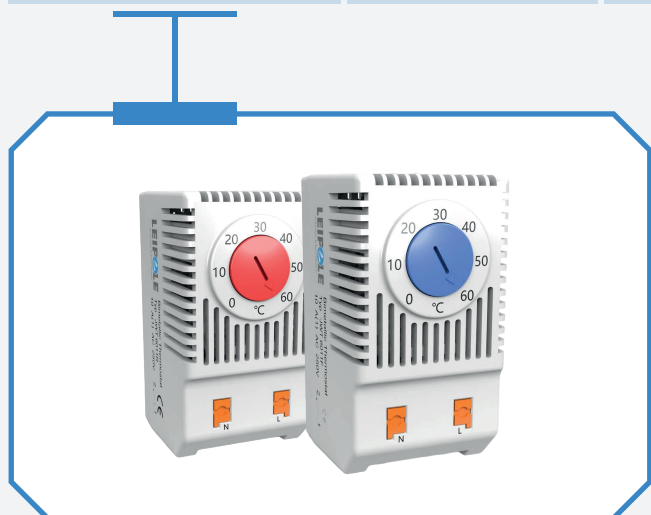




# АКСЕССУАРЫ: ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ И ГИГРОСТАТЫ

Для управления вентиляторами и обогревателями с целью поддержания оптимальной температуры и уровня относительной влажности внутри шкафа применяются терморегуляторы и гигростаты. С их помощью достигаются требуемые условия эксплуатации установленного оборудования и высокая энергоэффективность готового решения.

Артикул	TS 6.230 N0C	TS 6.230 N0D	TS 6.230 NCC	TS 6.230 NCD
Терморегулятор	для вентилятора		для обогревателя	
Диапазон установок	0°C...+60°C		0°C...+60°C	
Максимальный ток, А	10	10	10	10
Размеры (ВхШхГ), мм	60x33x43	60x33x43	60x33x43	60x33x43



Артикул	HS 5.230 C	HS 5.230 D
Диапазон установок	30...90% отн. влажность	35...95% отн. влажность
Максимальный ток, А	5	5
Размеры (ВхШхГ), мм	67x50x38	67x50x38

# ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОВЕНТО – ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НОВЫХ ИДЕЙ!

Мы с готовностью беремся за реализацию новых перспективных решений для создания и контроля микроклимата в распределительных шкафах управления и электрораспределения.

Новые функциональные требования к продукции, а также особенности и разнообразие условий эксплуатации стимулируют нас создавать продукты, адаптированные к различным внешним и внутренним факторам в составе конечных решений.

Мы гарантируем высокое качество продукции **ПРОВЕНТО**, которое базируется на высокотехнологичном производственном процессе и ориентировано на потребности наших клиентов!





**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМАХ  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА  
МОЖНО ПОЛУЧИТЬ:**

**На сайте:**

[www.provento-electro.ru](http://www.provento-electro.ru)

**По e-mail:**

[info@provento.ru](mailto:info@provento.ru)

**По телефону:**

+7 (831) 437-44-44





ПОДРОБНЕЕ О НАС  
НА [WWW.PROVENTO-ELECTRO.RU](http://WWW.PROVENTO-ELECTRO.RU)