



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

Кондиционер для установки в уличном шкафу, холодопроизводительность 680Вт, AISI 430, 220В переменного тока

SNR-ACC-680-ACH

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

Паспорт содержит общие сведения и технические характеристики, комплект поставки, общий вид, сведения о сертификации, гарантийный талон.

По всем возникшим техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на support.nag.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	6
4. ОБЩИЙ ВИД	8
5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	9
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9
7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11
8. КОНТАКТЫ	12

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование: Кондиционер для установки в уличный шкаф, холодопроизводительность 680Вт, со встроенным электрическим калорифером, 220В переменного тока

1.2 Обозначение: SNR-ACC-680-ACH

где SNR – Торговая марка

ACC – буквенное обозначение серии;

680 – охлаждающая способность кондиционера;

AC – переменное напряжение 220 В;

H – наличие встроенного электрического калорифера.

1.3 Дата выпуска указана на упаковке;

1.4 Предприятие-изготовитель: «SHANGHAI LANHAO TECHNOLOGY CO., LTD» Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: UNIT 201, NO. 54, LANE 1277, EAST ZHUANXING RD, MINHANG DISTRICT, SHANGHAI, China, Китай.

1.5 Назначение

Кондиционер - предназначен для регулирования температуры внутри телекоммуникационных шкафов, с целью обеспечения благоприятных условий работы установленного в шкаф оборудования в любое время года в независимости от погодных условий. Контур охлаждения смонтирован в форме неразборной герметичной системы. Установленные вентиляторы являются неразборными, рабочие механизмы которых защищены от попадания влаги и пыли.

В кондиционере охлаждение и осушение рециркуляционного воздуха выполняется посредством холодильной машины непосредственного испарения. Благодаря полному разделению наружного (конденсатора) и внутреннего(испарителя) воздушных потоков, в кондиционируемом модуле поддерживается необходимая степень чистоты воздушной среды и способствует облегчению выполнения регламентных работ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

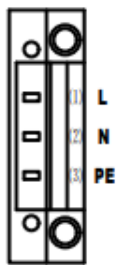
Модель	SNR-ACC-680-ACH
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	340x235x670
Охлаждающая мощность L35/L35, Вт	680
Напряжение, В	220
Номинальный ток, А	1,8
Пусковой ток, А	2,9
Частота тока, Гц	50
Производительность внешнего воздушного контура (м3/ч)	385
Производительность внутреннего воздушного контура(м3/ч)	320
Потребляемая мощность L35/L35, Вт	400
Тип хладагента	R134a
Уровень шума (дБ)	58
Материал	Нержавеющая сталь AISI 430
Рабочая температура	-40 до +55
Степень защиты	IP55
Масса, кг	22,5
Цвет	RAL 7037

2.1 Взаимосвязь между холодопроизводительностью кондиционера и температурой в помещении и на улице

Изменение температуры наружного воздуха (или температуры снаружи шкафа)	Изменения температуры в помещении (или температуры в шкафу)			
	20°C	30°C	35°C	Примечание
25°C	85%	100%	105%	
35°C	83%	90%	100%	На открытом воздухе 35°C В помещении 35°C
45°C	65%	70%	75%	
50°C	45%	50%	55%	
55°C	30%	35%	40%	

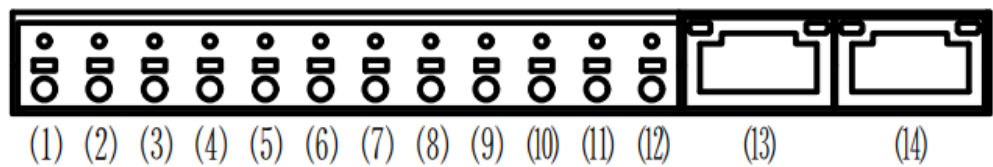
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА И КОНТРОЛЛЕРА

Схема подключения питания 220В



Обозначение	Расшифровка	Тип напряжения
L	Фазный провод	Переменное напряжение 220В
N	Нулевой провод	
PE	Заземление	

Принципиальная схема подключения функциональных клемм



Примечание: 1. Приведенная ниже «Таблица определения функциональных терминалов» показывает только то, что наши продукты могут иметь вышеуказанные функции;
2. Выбор функции и комбинация конкретных продуктов регулируются письменным договором.

Вариант 1 функциональных клемм терминала кондиционера

№ позиции в контроллере	Тип подключения	Расшифровка	
1	NO	Интерфейс управления охлаждением	
2	COM		
3	NO	Сигнализация о перегреве	
4	COM		
5	G	Интерфейс функции вращения	
6	S		
7	NO	Сигнализация отключения питания	
8	COM		
9	NO	Сигнал тревоги	
10	COM		
11	NO	Входной интерфейс пожарной связи	
12	COM		
13	Кабель связи интерфейса RS-485_1		
14	Кабель связи интерфейса RS-485_2		

Вариант 2 функциональных клемм терминала кондиционера

№ позиции в контроллере	Тип подключения	Расшифровка
1	+	Вывод данных о температуре
2	-	
3	+	Вывод данных о влажности
4	-	
5	NO	Интерфейс сигнализации перегрева
6	COM	
7	NC	Сигнализация о высокой влажности
8	NO	
9	COM	Выходной интерфейс аварийной сигнализации
10	NC	
11	NO	Сигнал тревоги о неисправности
12	COM	
13	Кабель связи интерфейса RS-485_1	
14	Кабель связи интерфейса RS-485_2	

Вариант 3 функциональных клемм терминала кондиционера

№ позиции в контроллере	Тип подключения	Расшифровка
1	NO	Подключение аварийной вентиляции
2	COM	
3	NO	Подключение вытяжного вентилятора
4	COM	
5	NO	Подключение аварийной сигнализации
6	COM	
7	NC	
8	NO	Сигнализация отключения питания
9	COM	
10	NC	
11	NO	Сигнализация аварии
12	COM	
13	Кабель связи интерфейса RS-485_1	
14	Кабель связи интерфейса RS-485_2	

Вариант 4 функциональных клемм терминала кондиционера с функцией осушения

№ позиции в контроллере	Тип подключения	Расшифровка
1	NO	Интерфейс сигнализации перегрева
2	COM	
3	NO	Сигнализация о высокой влажности
4	COM	
5	NO	Сигнал тревоги о неисправности
6	COM	
7	NC	
8	NO	Сигнализация отключения питания
9	COM	
10	NC	
11	NO	Сигнализация аварии
12	COM	
13	Кабель связи интерфейса RS-485_1	
14	Кабель связи интерфейса RS-485_2	

4. Габаритные размеры

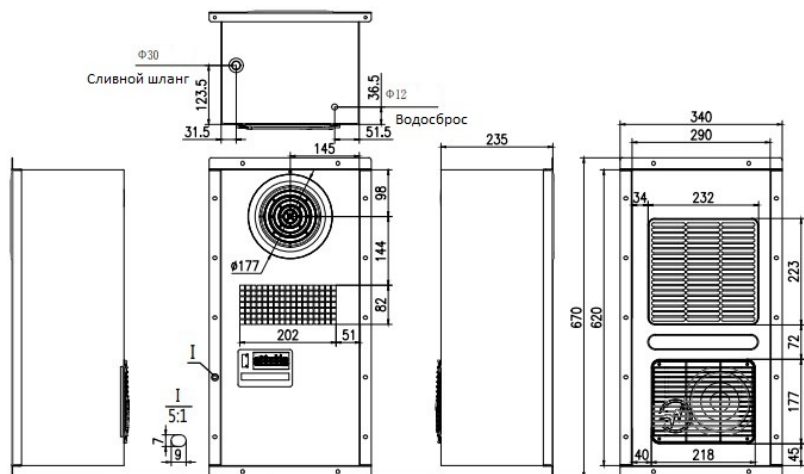


РИСУНОК 1 – Габаритные размеры SNR-ACC-680-ACH



Зеркальный вид

Вид с внешней стороны шкафа (View from the outside of the cabinet)



РИСУНОК 2 – Монтажные размеры SNR-ACC-680-ACH

5. Установка и монтаж кондиционера

5.1 Осмотр оборудования

1. Распакуйте оборудование и проверьте наличие повреждений нанесенных при транспортировке. Если оборудование повреждено или отсутствуют некоторые детали, не запускайте устройство и уведомите об этом курьера и продавца.
2. Убедитесь, что Вам доставили именно то оборудование, которое Вы намеревались приобрести. Вы можете удостовериться в этом, сверившись с номером модели указанным на задней панели оборудования.

5.2 Рекомендации к установке кондиционера

1. Не рекомендуется использовать кондиционер в жарких, пыльных или агрессивных средах. Температура окружающей среды не должна превышать 55°C и быть не ниже -40°C, влажность не должны превышать 85%. Стартовое напряжение не должно превышать 10% от номинального.
2. Следуйте инструкции, неправильная установка может привести к утечке фреона, поражению электрическим током, пожару или к поломке оборудования.
3. Кондиционер не рекомендуется нагревать. Не выдергивайте кабель питания и дренаж.
4. Не подключайте заземляющий провод к газопроводу, водопроводу, молниеотводам и к телефонной линии. Для фиксирования кондиционера в шкафу используйте винты.
5. Когда установите кондиционер, убедитесь, что сливное отверстие не перекрыто.

5.3 Подготовка к монтажу.

Рекомендации к установке кондиционера:

1. Во время установки кондиционер необходимо держать вертикально, максимальное отклонение от горизонтальности—3°
2. Для обеспечения IP55 обработать места соединения корпуса шкафа и кондиционера по периметру влагостойким полиуретановым герметиком Tytan Professional PU 40. Перед установкой кондиционера на улицу герметик должен высохнуть. Наносить и использовать герметик в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
3. Проверить возможность свободной циркуляции воздуха в кондиционере: на пути воздушного потока не должно быть механических преград. Минимальное расстояние от внешней части кондиционера до стены или других ограждений, влияющих на циркуляцию воздуха, не менее 1м.
4. Подключение и установку кондиционера должен проводить квалифицированный персонал.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

6.1. Изделие не содержит в составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер при транспортировании, хранении и утилизации.

6.2. Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15050-69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, при температуре -50 до +50°C и относительно влажности до 98% при температуре окружающего воздуха до 25°C.

6.3. Условия хранения должны соответствовать по группе 2 ГОСТ 15150-69.

6.4. Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кондиционер «SNR-ACC-680-ACH» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

_____/_____МП

8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице
<http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, товар получил, претензий по комплектности и внешнему виду не имею

_____	_____ / _____	
(подпись покупателя)	(подпись продавца)	М.П.

Дата покупки: _____ 20 ____ г.

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ» 620016,
г.Екатеринбург, ул.Новинская 12А
тел. +7 (343) 379-98-38

9. КОНТАКТЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 ул.Краснолесья 12а, ТЦ
«Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
e-mail: sales@nag.ru
Склад: 620016, ул.Новинская 12А
Телефон: +7(343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30- 17:30

МОСКВА

Офис продаж 107023, г. Москва,
Семёновская площадь, 1А,
БЦ Соколиная гора,
13 этаж (м. Семёновская)
Телефон: +7 (495) 741-93-86, +7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
e-mail: msk@nag.ru
Склад 105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 36 стр. 9
Телефон: +7 (495) 741-93-86,
+7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
e-mail: msk@nag.ru

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 140150, Раменский р-н, пос. Быково, ул.
Верхняя, д. 18/1, корп. Л
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
Заказать пропуск для посещения склада можно по
телефону +7 (985) 278-35-47
Для заказа оборудования обращайтесь в любой из
наших офисов

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082,
ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(без перерывов)
e-mail: rostov@nag.ru
Склад 344092,
пр-т Ворошиловский, 2, офис 208Г
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(Обед с 13:00 до 14:00)
e-mail: rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100,
ул. Литовская, 10, оф. 2204
Телефон: +7(812) 900-14-74
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru
Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-0-256, +7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
e-mail: nsk@nag.ru