

Гарантийные обязательства

- 1.Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять бесплатный ремонт изделий, указанных в паспорте.
- 2.Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного паспорта с указанием серийного номера и модели изделия, даты продажи и фирмы-продавца. Паспорт должен иметь разборчивые печати производителя и фирмы-продавца.
- 3.Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине неправильной эксплуатации, пожара, несоблюдения технических норм и требований безопасности, транспортировки или хранения изделия, а также в случае, если изделие ремонтировалось или модернизировалось лицами, не прошедшими сертификацию техническим персоналом компании «НСГейт».
4. Гарантийному ремонту не подлежат изделия, на которые не предъявлен паспорт, а также изделия со следующими неисправностями: механические повреждения; повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых.
5. Производитель обязан обеспечить устранение недостатков или замену изделия, в пределах гарантийного срока, в течение 30 рабочих дней с момента поступления заявки.
6. При невозможности восстановления работоспособности изделия в течение указанного срока, производитель предоставляет идентичное или аналогичное изделие для замены вышедшего из строя.
7. Один паспорт может выдаваться на партию идентичных изделий с различными серийными номерами.

Правильно заполненный паспорт дает право на гарантийное обслуживание.

В случае утери не восстанавливается.

Источники питания серии AD1048FS соответствует техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-TW.OC01.B.01440.

Гарантийный срок **36 месяцев** с даты выдачи продукта Заказчику.

Адрес производителя: ООО «НСГейт», 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, д. 39/41 www.nsgate.ru

Гарантийный талон

Серия: _____ Источники питания AD1048FS
Модели: AD1048-24FS , AD1048-48FS , AD1048-55FS

Дата выдачи: _____

Серийный номер (а) (S/N): _____

М.П. _____ Выдал: _____



Основные технические характеристики

Напряжение питания	100-240VAC/120-370VDC
Рабочая температура	-40÷+70 °C
Выходная мощность, до	48 Вт
Габаритные размеры	96x75x45мм
Вес с упаковкой, до	0.23 кг

NSGate

EAC



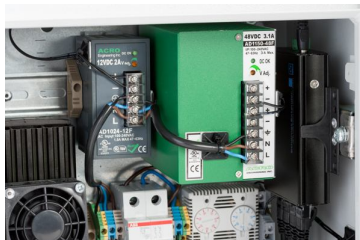
Промышленные источники питания ACRO серии: AD1048FS

ПАСПОРТ

AD1048-24FS	Выход 48W, 24V 2A, -40 ~ +70°C, монтаж на DIN-рейку, стену
AD1048-48FS	Выход 48W, 48V 1A, -40 ~ +70°C, монтаж на DIN-рейку, стену
AD1048-55FS	Выход 48W, 55V 0.9A, -40 ~ +70°C, монтаж на DIN-рейку, стену

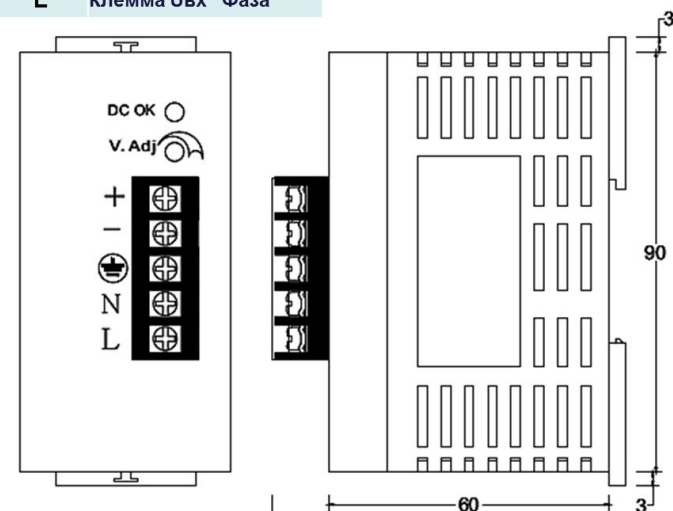
Назначение

Источники питания серии AD1048FS выполнены под монтаж на стандартную 35 мм DIN рейку и монтажную поверхность с помощью скобы. Они идеально подходят для питания оборудования промышленной автоматики, систем контроля и видеонаблюдения, например, для питания промышленных коммутаторов и конвертеров серий NIS-3500, NIS-3200, NIC-3200. Источники питания имеют встроенную защиту по перенапряжению, перегрузке и короткому замыканию.

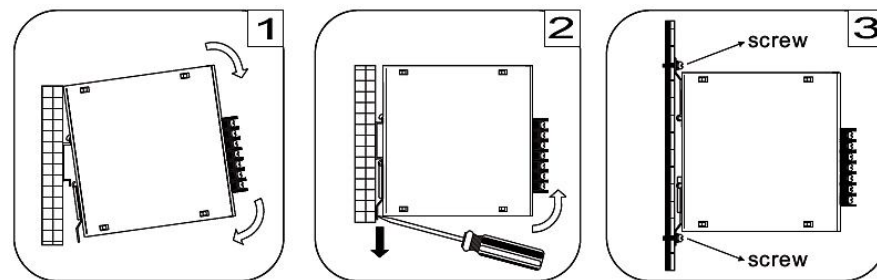


	AD1048-12FS	AD1048-24FS	AD1048-48FS	AD1048-55FS
Выходное напряжение $U_{вых}$, V	12VDC $\pm 10\%$	24VDC $\pm 10\%$	48VDC или 55VDC $\pm 10\%$	
Выходная мощность $P_{вых}$, Вт	48 Вт			
Выходной ток $I_{ном}$, А	4А	2А	1А	0.9А
Входное напряжение $U_{вх}$, V	100 ~ 240VAC (47-63 Hz) / 120 ~ 370VDC			
Пусковой ток (Cold Start)	11А / 115VAC, 22А / 230VAC			
Время удержания $U_{вых}$	Hold-up Time (Full load @ 230 V AC) > 20 ms			
Пульсации и шум Ripple Noise	100 mV p-p	150 mV p-p	250 mV p-p	
КПД Efficiency	80 %	83 %	83 %	
Стабильность по сети	$\pm 1\%$ Line Regulation			
Стабильность по нагрузке	$\pm 1\%$ Load Regulation			
Защита по перенапряжению OVP	20 VDC	40 VDC	60 VDC	65 VDC
Защита по перегрузке OPP	Ограничение выходной мощности			
Защита от КЗ SCP	С самовосстановлением после устранения КЗ			
Реакция на изменение нагрузки	отклонение $U_{вых}$ до 5% с временем восстановления 2мс (Transient response)			
Стандарты по ЭМС	EN 55011 Class B, EN 55022 Class B, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 Level 3			
Стандарты по безопасности	CE EN 60950, UL 508, CSA 22.2			
Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ Снижение выходной мощности по 2,5% на каждый градус в диапазоне $50^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$			
Относительная влажность	5 ~ 95%, без образования конденсата			
Допустимая вибрация	10Hz ~ 100Hz в 3-х осях			
Наработка на отказ MTBF	> 60000 часов (7 лет)			
Способ установки	На стандартную 35-мм DIN рейку и на стену			
Материал корпуса, Размеры, Вес	Пластик, 96 x 75 x 45 (H x D x W) мм, 230 г			

DC OK	Индикатор состояния
V Adj.	Подстройка Uвых
+	Клемма Uвых "Плюс"
-	Клемма Uвых "Минус"
	Клемма заземления
N	Клемма Uвх "Ноль"
L	Клемма Uвх "Фаза"



Габаритные размеры AD1048FS и обозначения на передней панели



1.2. Источники питания устанавливаются на стандартную 35-мм DIN рейку. Для монтажа и демонтажа необходимо использовать отвертку. Наклоните прибор на небольшой угол и установите верхним посадочным местом крепления на DIN-рейку. Нажмите на нижнюю часть прибора так что бы защелка крепления зафиксировалась. Для демонтажа прибора необходимо оттянуть отверткой фиксирующую защелку вниз и взяв за нижнюю часть потянуть корпус вперед и вверх сняв с DIN рейки

3. Для крепления на монтажную поверхность используйте дополнительную крепежную скобу, входящую в комплект устройства.