

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 AD1024F 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](http://www.nsgate.ru)

Гарантийный талон

Серия: Источники питания AD1024F  
Модели: AD1024-12F, AD1024-24F

Дата выдачи: \_\_\_\_\_

Серийный номер (а) (S/N) : \_\_\_\_\_

М.П. Выдал:



Основные технические характеристики

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Напряжение питания    | 100–240VAC/120–370VDC |
| Рабочая температура   | -40÷+70 °С            |
| Выходная мощность, до | 24 Вт                 |
| Габаритные размеры    | 96x75x45мм            |
| Вес с упаковкой, до   | 0.2 кг                |

NSGate

EAC



Промышленные источники питания  
ACRO серии: AD1024F

ПАСПОРТ

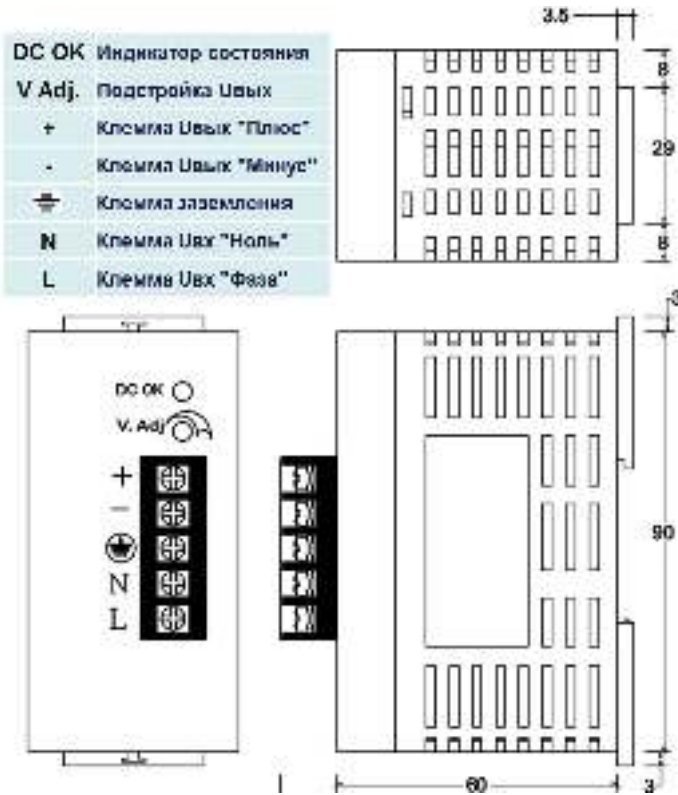
|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| AD1024-12F | Выход 24W, 12V 2A , -40 ~ +70°C, монтаж на DIN-рейку, стену |
| AD1024-24F | Выход 24W, 24V 1A , -40 ~ +70°C, монтаж на DIN-рейку, стену |

Назначение

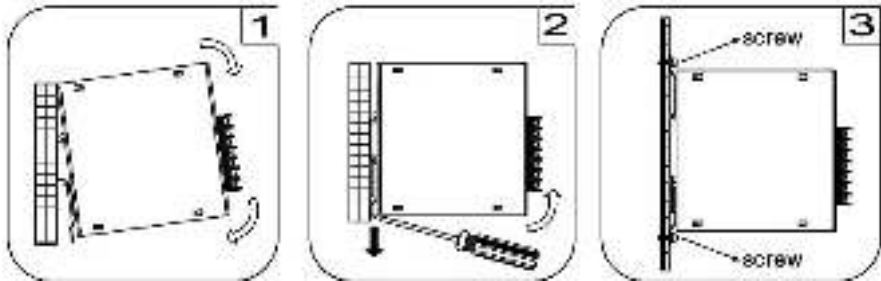
Источники питания серии AD1024F выполнены под монтаж на стандартную 35 мм DIN рейку и монтажную поверхность с помощью скобы. Они идеально подходят для питания оборудования промышленной автоматики, систем контроля и видеонаблюдения, например, для питания промышленных коммутаторов и конвертеров серий NIS-3500, NIS-3200, NIC-3200. Источники питания имеют встроенную защиту по перенапряжению, перегрузке и короткому замыканию.



|                                   | AD1024-12F                                                                                                | AD1024-24F       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Выходное напряжение $U_{вых}$ , V | 12VDC $\pm 10\%$                                                                                          | 24VDC $\pm 10\%$ |
| Выходная мощность $P_{вых}$ , Вт  | 24 Вт                                                                                                     |                  |
| Выходной ток $I_{ном}$ , A        | 2A                                                                                                        | 1A               |
| Входное напряжение $U_{вх}$ , V   | 100 ~ 240VAC (47-63 Hz) / 120 ~ 370VDC                                                                    |                  |
| Пусковой ток (Cold Start)         | 11A / 115VAC, 22A / 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       |
| КПД Efficiency                    | 80 %                                                                                                      | 83 %             |
| Стабильность по сети              | $\pm 1\%$ Line Regulation                                                                                 |                  |
| Стабильность по нагрузке          | $\pm 1\%$ Load Regulation                                                                                 |                  |
| Защита по перенапряжению OVP      | 20 VDC                                                                                                    | 40 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, 200 г                                                               |                  |



Габаритные размеры AD1024F 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.