

### Основное применение

Опорные сигналы на:

- Приводы
- Пропорциональные клапаны
- Устройства электронного управления
- Реле и твердотельные модули с аналоговым управлением

### Основные свойства

- **R-D/A4** 4 аналоговых выхода при 16 bit выходе  $\pm 10V$
- **R-D/A8** 8 аналоговых выхода при 16 bit выходе  $\pm 10V$
- **R-D/A16** 16 аналоговых выхода при 16 bit выходе  $\pm 10V$
- Диагностика выходов
- Светодиоды питания и диагностики сигнализаторов

### ПРОФИЛЬ

R-D/A4, R-D/A8, R-D/A16 - модули с 4, 8, 16 оптически изолированными аналоговыми выходами (16bit  $\pm 10V$ ), которые отправляют опорные сигналы на приводы, сервомоторы, твердотельные реле с линейным входом, ретранслируют параметры для считывания устройств, других модулей и т.д. Максимальный ток на каждый модуль - 20mA.

Выходы защищены от короткого замыкания и перегрузки, имеют цепь обратной связи для диагностики работы каналов и прямого считывания (через софт) выхода с 8 bit разрешением.

Модуль устанавливается на объединительную панель R-BUS(x), с которой получает питание.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Выходы

Аналоговые выходы  $\pm 10V$ , 20mA максимально.

16 bit ЦАП

Время выборки: 50 $\mu$ s max.

Выходы синхронизации

Электронная защита от короткого замыкания и перегрузок на каждую группу из 4 каналов: max 120mA

Линейность лучше чем 0.5%

Изоляция выхода: >2.0kV

Перенапряжение на входах за 1 ms: максимум 1kV

Питание через объединительную панель R-BUS(x) 3.3V

#### Диагностика

- Желтый светодиод наличия 24V внешнего источника питания
- Красный светодиод: тревога
- Зеленый светодиод: процесс

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры: 92x90x25.4 mm

Вес: 120 g. max

Присоединение: защелки на R-BUS(x)

Уровень защиты: IP20

20 pin клеммник пружинного типа.

### Внешние условия

**Рабочая температура:** 0...50°C

**Температура хранения:** -20...70°C

**Влажность:** max. 90% Rh не конденсат

## ПРОВОДКА

Для соединения с фронтальной панели необходимо:

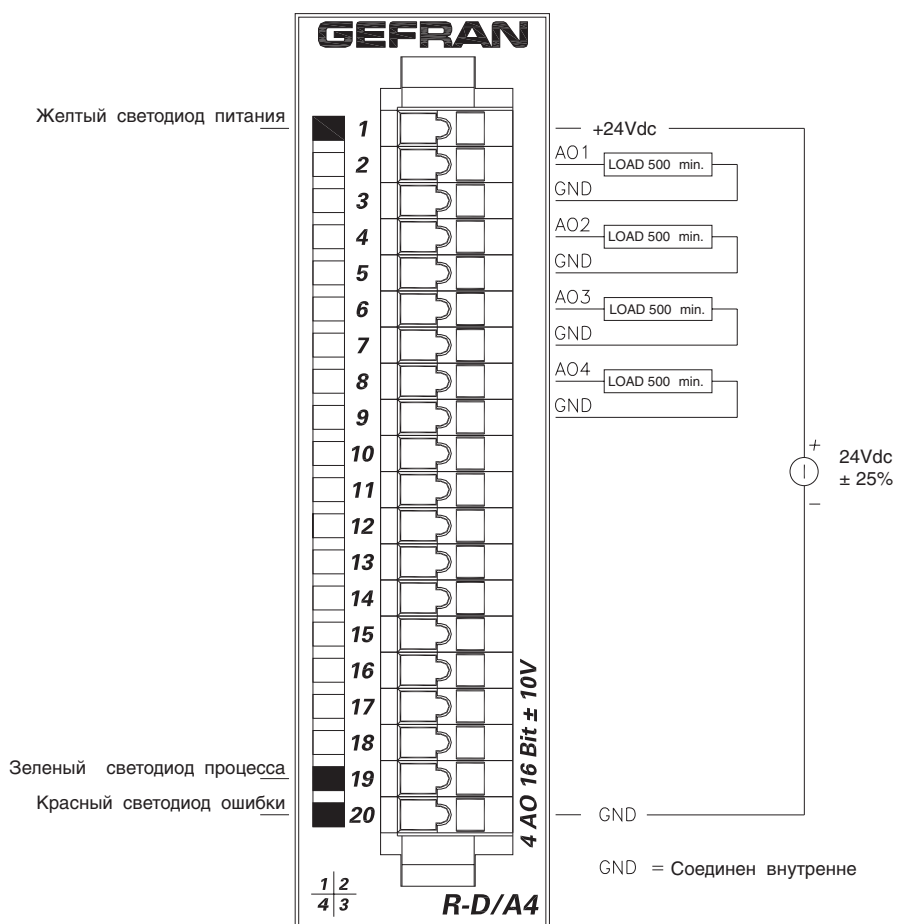
Источник питания 24 VDC  $\pm$  15% 500 mA max.. Использовать униполярный кабель с сечением 0.5 mm. Не применять язычки фиксации.

Биполярные аналоговые выходы  $\pm$ 10V, использовать экранированный кабель с 0.5 mm сечением. Не применять язычки фиксации.



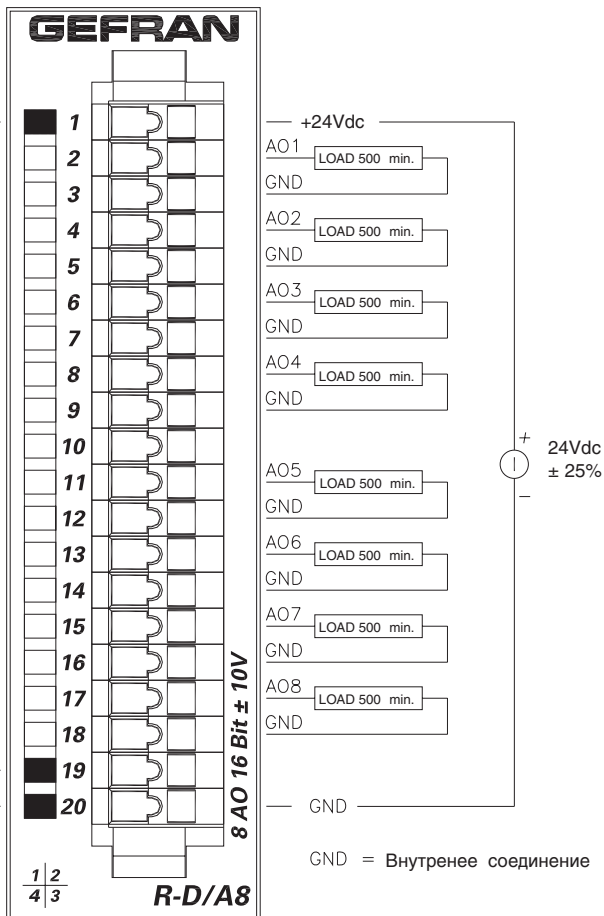
Соединять экран прямо к пластине заземления и как можно ближе к модулю.

## СОЕДИНЕНИЕ



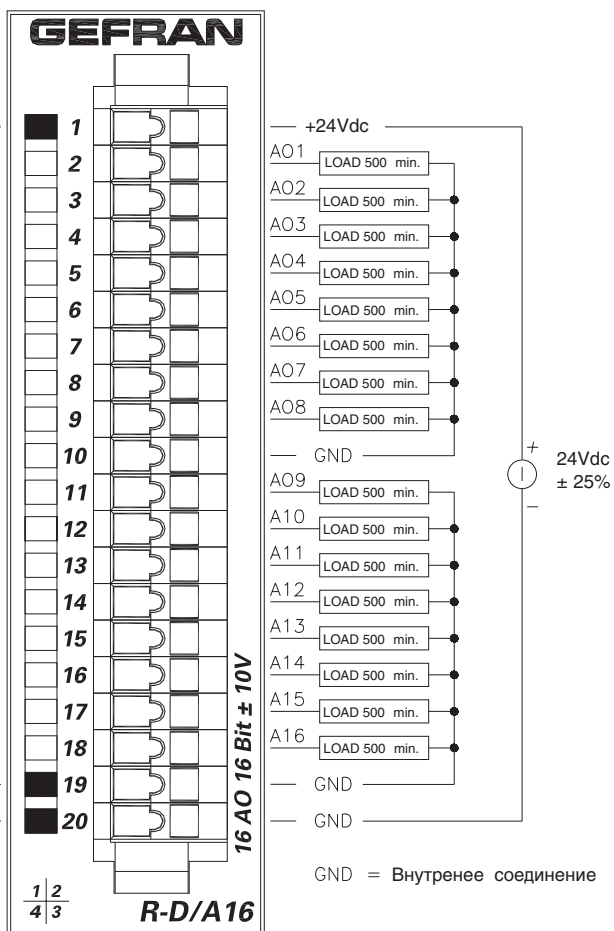
Желтый светодиод питания

Зеленый светодиод процесса  
Красный светодиод сигнализатора



Желтый светодиод питания

Зеленый светодиод процесса  
Красный светодиод ошибки



**Внимание:** проводка R-D/A16 несовместима с R-D/A4 или R-D/A8 (различная группировка)

## КОД ЗАКАЗА

код модуля

<b>R-D/A4</b>	F027510
<b>R-D/A8</b>	F027064
<b>R-D/A16</b>	F027065

код

**GEFRAN spa** оставляет за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного извещения



Прибор соответствует Директивам Евросоюза 89/336/CEE и 73/23/CEE со ссылкой на общие стандарты:  
**CEI-EN 61000-6-2** (защищённость в промышленном секторе) - **EN 61000-6-3** (эмиссии в жилом секторе) - **EN 61010-1** (безопасность) - **EN 61131-2** (стандарты продукции)

**GEFRAN**

**GEFRAN spa** via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)  
Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

**LineDrive**

Телефон: +7 495 9567008  
E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)  
Web: [www.linedrive.ru](http://www.linedrive.ru)