

ПРОФИЛЬ

Модуль **G3-EU20** имеет 10 оптически изолированных цифровых входов, 24 В постоянного тока, сток тока и 10 оптически изолированных цифровых выходов источника тока при 24 В постоянного тока $\pm 25\%$, 0,5 А. Он получает логические сигналы от контактов датчиков приближения, приводов и других совместимых с IEC61131-2 цифровых выходных устройств напряжением 24 В и может напрямую питать нагрузки постоянного тока в пределах номинальных токов или управлять нагрузками любого типа через твердотельные реле и контакторы. G3-EU20 может быть подключен ко всем шлюзам G-Mation и модулям Rx, от которых он получает питание. Каждый вход защищен от обратной полярности и имеет специальный светодиод для индикации своего состояния. Каждый вход имеет независимый программно выбираемый входной фильтр. 2 входа программно настраиваются для измерения частот до 1,5 кГц. Максимальный ток выходов составляет 5 А. Каждый выход защищен от короткого замыкания, перегрузки и перегрева и имеет специальный светодиод для индикации его состояния. Имеется внутренняя схема размагничивания для индуктивных нагрузок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

10 цифровых входов	24Vdc $\pm 25\%$ оптически изолированный
Максимальное входное напряжение	32V@5mA
Защита от обратной полярности	Есть
Уровни срабатывания входного напряжения и входной ток	IEC61131-2 Тип 1, Тип 3 входы
Программно-выбираемые входные фильтры	100Hz и 5KHz
Вход 9-10 настраивается как частотомер	До 1,5kHz. Значение частоты указывается в об/мин с разрешением 1, 10 или 100 об/мин.
Время удержания для обнаружения перехода	0->1: 10us 1->0: 45us
10 цифровых выходов	24Vdc $\pm 25\%$ оптически изолированный
Максимальное напряжение питания	32V
Максимальный ток на канал	макс. 0.5A (5A общий)
Защита по току для одного выхода	>1.2 A
Время перехода	0->1: 15us 1->0: 38us
Частота переключения выходов	250Hz
Изоляция	1.5kV
Источник питания	От модулей G3-ECAT или Rx CPU для управляющей электроники, +24 В ($\pm 25\%$) для сигналов полевых шин
Категория перенапряжения	II
Рассеиваемая мощность	1,2 W, $\pm 5\%$

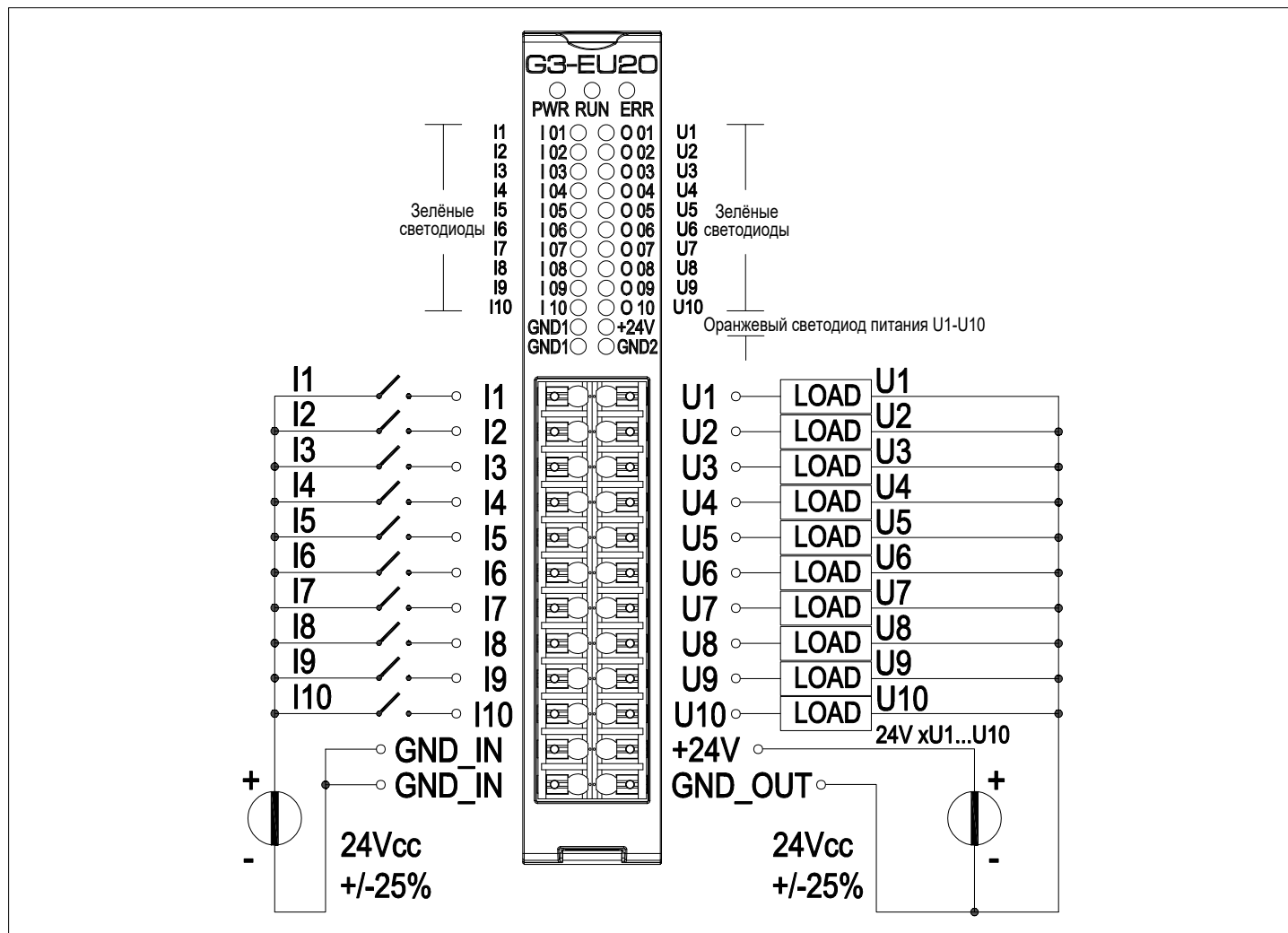
МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры	120x110x20 mm
Вес	150 g
Уровень защиты	IP20 Для UL: не оценено UL. Устройство открытого типа
Разъём	Передняя 24-контактная съемная система соединения с шагом 5,08 мм с пружинным креплением проводов, для фиксации или снятия проводов не требуется никаких инструментов
Крепление	механически защелкивается на DIN-рейке

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	-10...55°C
Температура хранения	-25...70°C
Влажность	макс. 90% Rh без конденсации
Степень загрязнения	2
Максимальная высота	2000 m

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

ПОЛНЫЙ МОДУЛЬ	G3-EU20	F092703
Передняя панель	G3-EU20 F	F092617
Электронный модуль	G3-EU20 E	F092603
Шина	G3-BUS	F092614

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления



Данное устройство соответствует Директивам Европейского Союза 2014/30/ЕС и 2014/35/ЕС с поправками в отношении общих стандартов: EN 61000-6-2 (помехоустойчивость в промышленной среде), EN 61000-6-4 (излучение в промышленной среде) - EN 61010-1 (правила безопасности).



Включено в список cULus, Соответствие UL61010-1 - Файл: E198546

GEFRAN

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

LINE DRIVE

ООО "Лайндрайв"
Телефон/факс: +7 495 7805776
Internet: <https://linedrive.ru>
E-mail: info@linedrive.ru

DTS_G3 EU20_01-2025_RUS