

GEFRAN

G3-T8

МОДУЛЬ НА 8 ИЗОЛИРОВАННЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВХОДОВ

ПРОФИЛЬ

**G3-T8** — это модуль сбора данных по температуре, который может управлять до макс. 8 термопар или термометрами сопротивления.

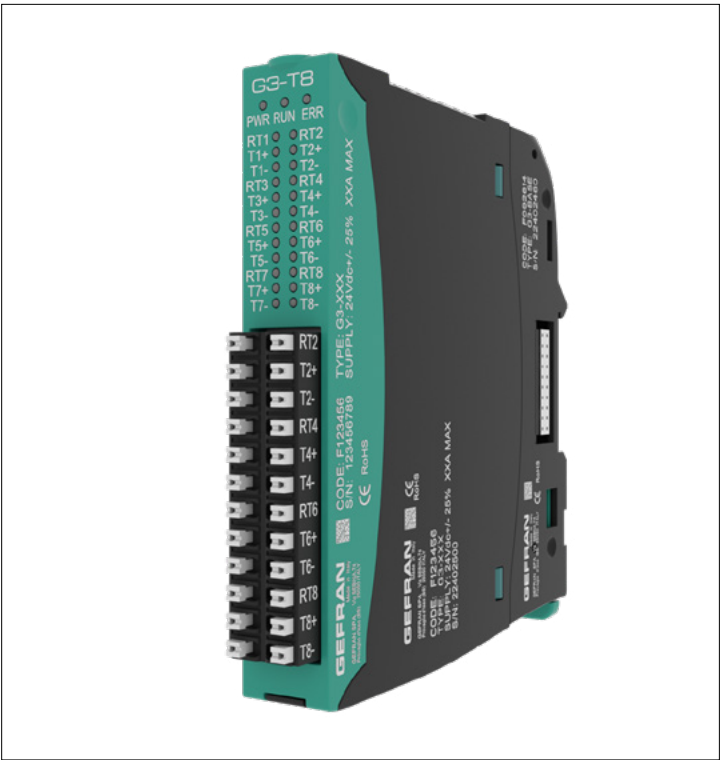
Входы программно настраиваются как входы термопар и термометров сопротивления типа J, K, N, R, S, E, L, T, C, B.

Внутренняя линеаризация напряжения к температуре и компенсация холодного спая основаны на стандартных полиномах ITS90 для лучшей точности.

G3-ET8 можно подключать ко всем шлюзам и ЦП G-Mation, от которых он получает питание.

Время сбора данных составляет менее 200 мс для 8 каналов.

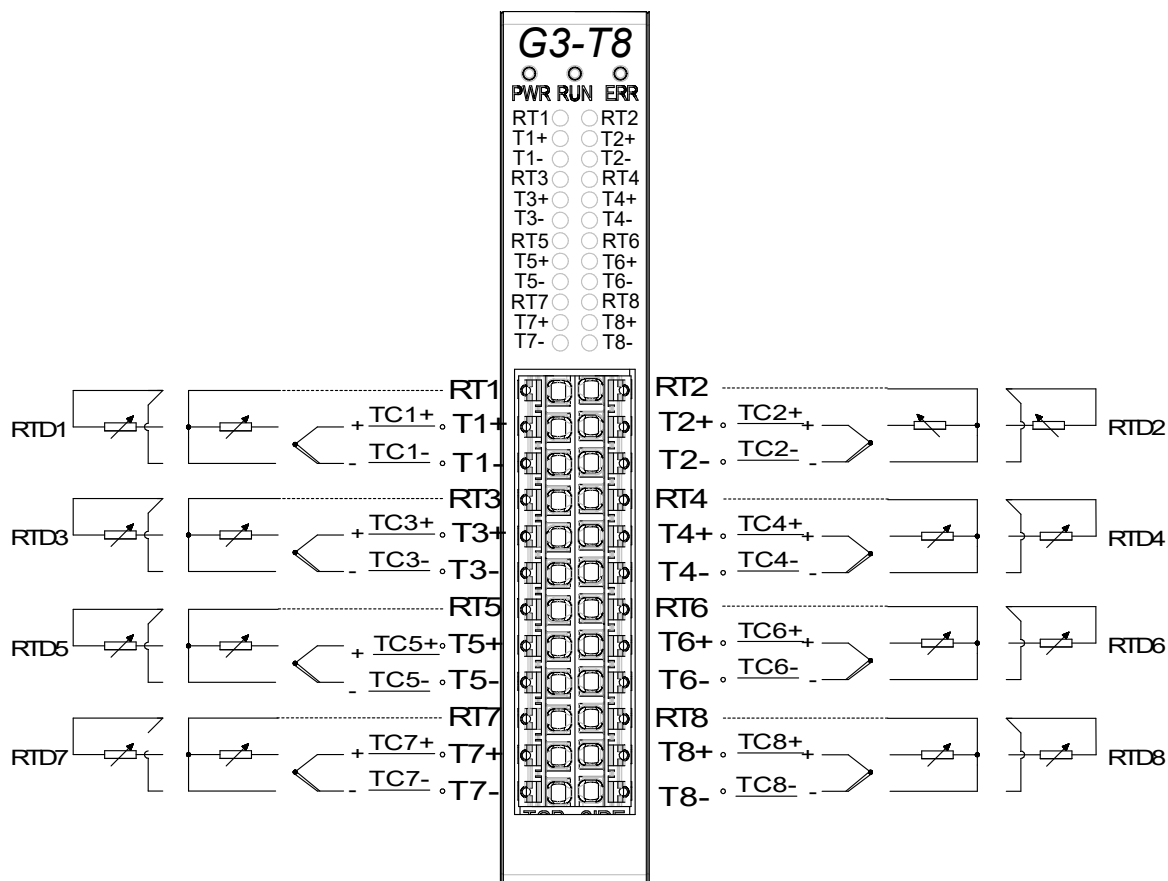
Температура указывается в десятых долях градуса Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
8 оптически изолированных температурных входов	24-битное АЦП с полосой пропускания 20 Гц Входной импеданс > 10MΩ Время выборки для 8 каналов :200 мс макс. Входная изоляция до 1,5 кВ
Тип настраиваемого входа	Термопары: TC J, (-210.0...1200.0°C/-346.0...2192.0°F) TC K, (-270.0...1300.0°C/-454.0...2502.0°F) TC N, (-270.0...1300.0°C/-454.0...2372.0°F) TC R, (-50.0...1768.0°C/-58.0...3214.0°F) TC S, (-50.0...1768.0°C/-58.0...3214.0°F) TC E, (-270.0...1000.0°C/-454.0...1832.0°F) TC L, (-200.0...900.0°C/-328.0...1652.0°F) TC T, (-270.0...400.0°C/-454.0...752.0°F) TC U, (-200.0...600.0°C/-328.0...1112.0°F) TC C, (0.0...2315.0°C/32.0...4199.0°F) TC B, (40.0...1820.0°C/104.0...3308.0°F) Термометры сопротивления: (2-х и 3-х проводное соединение): Pt100 (-200.0...850.0°C/-328.0...1562.0°F) Pt1000 (-200.0...850.0°C/-328.0...1562.0°F)
Точность	Точность входа термопары: погрешность считывания менее 0,1% на полной шкале Точность холодного спая <1°C до 25°C Компенсация холодного спая: отклонение более 40:1 при комнатной температуре Точность входа RTD: Погрешность калибровки < 0,1% относительно полной шкалы Погрешность линеаризации < 0,06°C Термодрейф <0,002% в пределах полной шкалы / °C изменения темп. окр.среды Температура окружающей среды 25°C
Единица измерения	Температура в десятых долях °C/°F
Источник питания	от G3-ECAT
Категория перенапряжения	II
МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Размеры	120x110x20 мм
Масса	150 г
Степень защиты	IP20, устройство открытого типа

Разъем	Передняя 24-контактная съемная система соединения с шагом 5,08 мм с пружинным креплением проводов, для фиксации или снятия проводов не требуется никаких инструментов
Крепёж	механически защелкивается на DIN-рейке
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Рабочая температура	-10...60°C
Температура хранения	-25...70°C
Влажность	макс. 90% Rh без конденсации
Степень загрязнения	2
Максимальная высота	2000 м над уровнем моря

## УСТАНОВКА И РАСПИНОВКА



## КОД ЗАКАЗА

ПОЛНЫЙ МОДУЛЬ	G3-T8	F092709
Передняя панель	G3-T8 F	F092623
Электронный модуль	G3-T8 E	F092609
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" - сертифицированный дистрибьютор в ЕАЭС  
Телефон/факс: +7 495 7805776  
Internet: <https://linedrive.ru>  
E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)

DTS\_G3 T8\_01-2024\_RUS