



Размеры 48×96×80 mm (1/16 DIN)

Основные свойства

- Высокий порог срабатывания сигнализации безопасности с релейным выходом
- Выходной сигнал тревоги с подтверждением оператора
- Отдельная кнопка спереди для сброса тревоги
- Подсчет срабатывания сигнализации высокой температуры
- Суммирование времени срабатывания сигнализации высокой температуры
- Интерфейс оператора с большим ЖК-дисплеем, настраиваемый, с выбором цветов
- Прокрутка диагностических сообщений, настраиваемых на выбранном языке
- Простая настройка, конфигурация, копирование / вставка даже при выключенном питании
- Различные уровни пароля
- Универсальный вход, настраиваемый для термопар, термометров сопротивления, входов тока / напряжения
- Релейные, логические выходы
- Последовательная связь RS485 через Modbus RTU
- Съемная лицевая панель для быстрой замены
- Время выборки 60 мс

ПРОФИЛЬ

Индикаторы 1250L используются для ограничения перегрева в промышленных процессах.

В случае тревоги прибор фиксирует условия неисправности до сброса оператором. Сброс может быть выполнен оператором с передней клавиши (красная буква R), с цифрового входа (опция) или последовательной линии (опция). В качестве дополнительной функции прибор считает количество превышений предела тревоги и общее время, в течение которого тревога активна.

Эта информация может помочь оценить износ печи и спланировать техническое обслуживание.

На дисплеях отображаются значения процесса, а также многоязычные сообщения с прокруткой для диагностики и аварийных сигналов.

Модель 1250L включает сегментированную полосу, которая графически отображает отклонение температуры от предела тревоги.

Конфигурация и работа устройства выполняются с помощью передних клавиш.

Клавиши имеют двухфункциональные светодиоды, указывающие на нажатие клавиш. Светодиоды обеспечивают обратную связь для нажатой клавиши, а также обеспечивают руководство для разрешенных операций.

Первоначальный ввод в эксплуатацию упрощается с помощью текстовых подсказок конфигурации под руководством пользователя, которые не охватывают часто используемые базовые параметры, сопровождаемые встроенными справочными сообщениями.

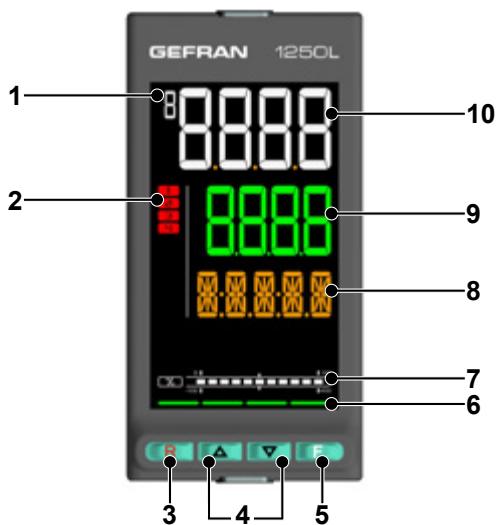
С помощью ПО GF_eXpress и ПК можно программировать расширенную конфигурацию, создавать наборы команд и обновлять Firmware без необходимости подавать питание на прибор.

Благодаря функции Smart Configurator вы получаете необходимую конфигурацию, отвечая на несколько простых вопросов. Исходные параметры всегда можно сбросить как с клавиатуры, так и из ПО GF_eXpress.

Устройства предлагают полную диагностику (неисправное или неправильное подключение датчика), счетчик операций, устанавливаемые пределы аварийных сигналов (полезно для планирования профилактического обслуживания). Счетчик триггера и таймер сброса памяти тревоги доступны для тревоги 1.

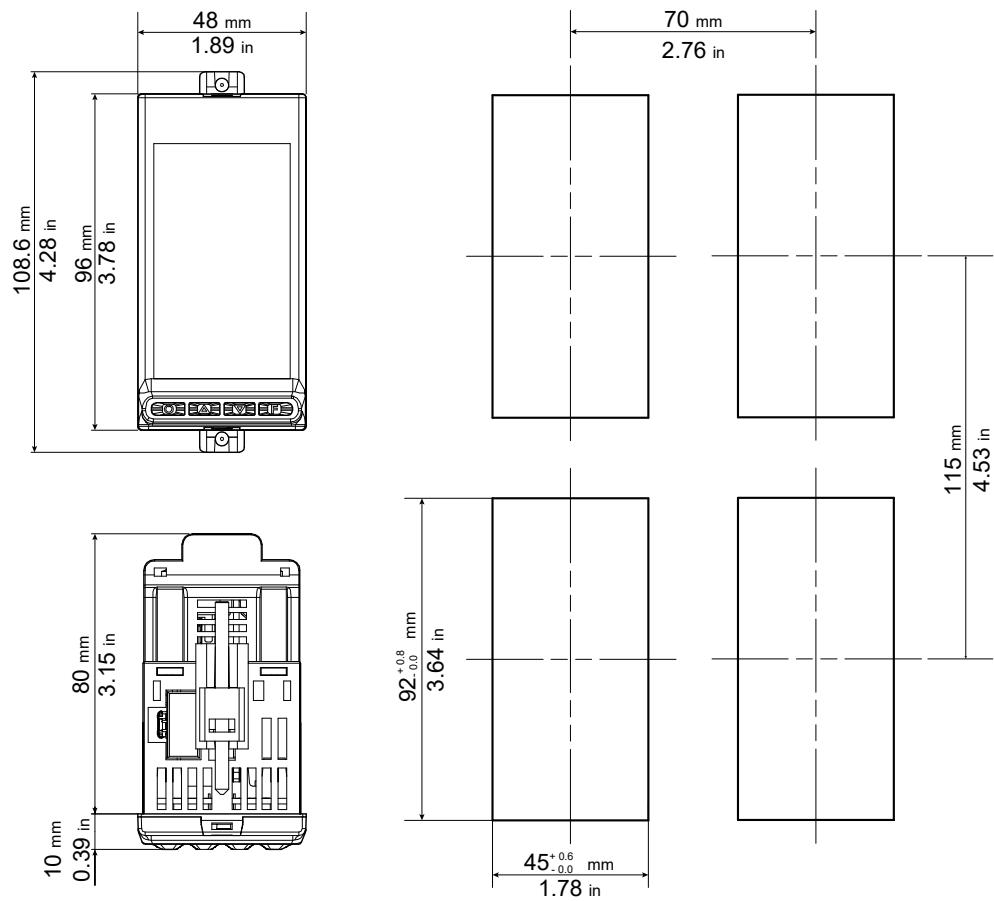
Техническое обслуживание системы, в которой установлено устройство, упрощается благодаря возможности замены прибора в любой момент путем снятия его с лицевой панели.

ДИСПЛЕЙ И КНОПКИ



- Единица измерения температуры
- Статус сигнализации (ALARM)
- Кнопка сброса аварийного сигнала
- Кнопки «Вверх» / «Вниз»: увеличение / уменьшение значения параметра на SV или PV дисплеях.
- F: позволяет перемещаться между меню и параметрами. Подтверждает значение параметра и выбирает следующий параметр.
- Индикация отклонения предела тревоги 1
- Сигнализация нажатой кнопки
- Дисплей F: параметры, диагностические и аварийные сообщения.
- Дисплей SV: Предел тревоги 1, заданные параметры.
- PV-дисплей: переменная процесса, значения параметров.

РАЗМЕРЫ И МОНТАЖНЫЙ ШАБЛОН



Размеры mm/in

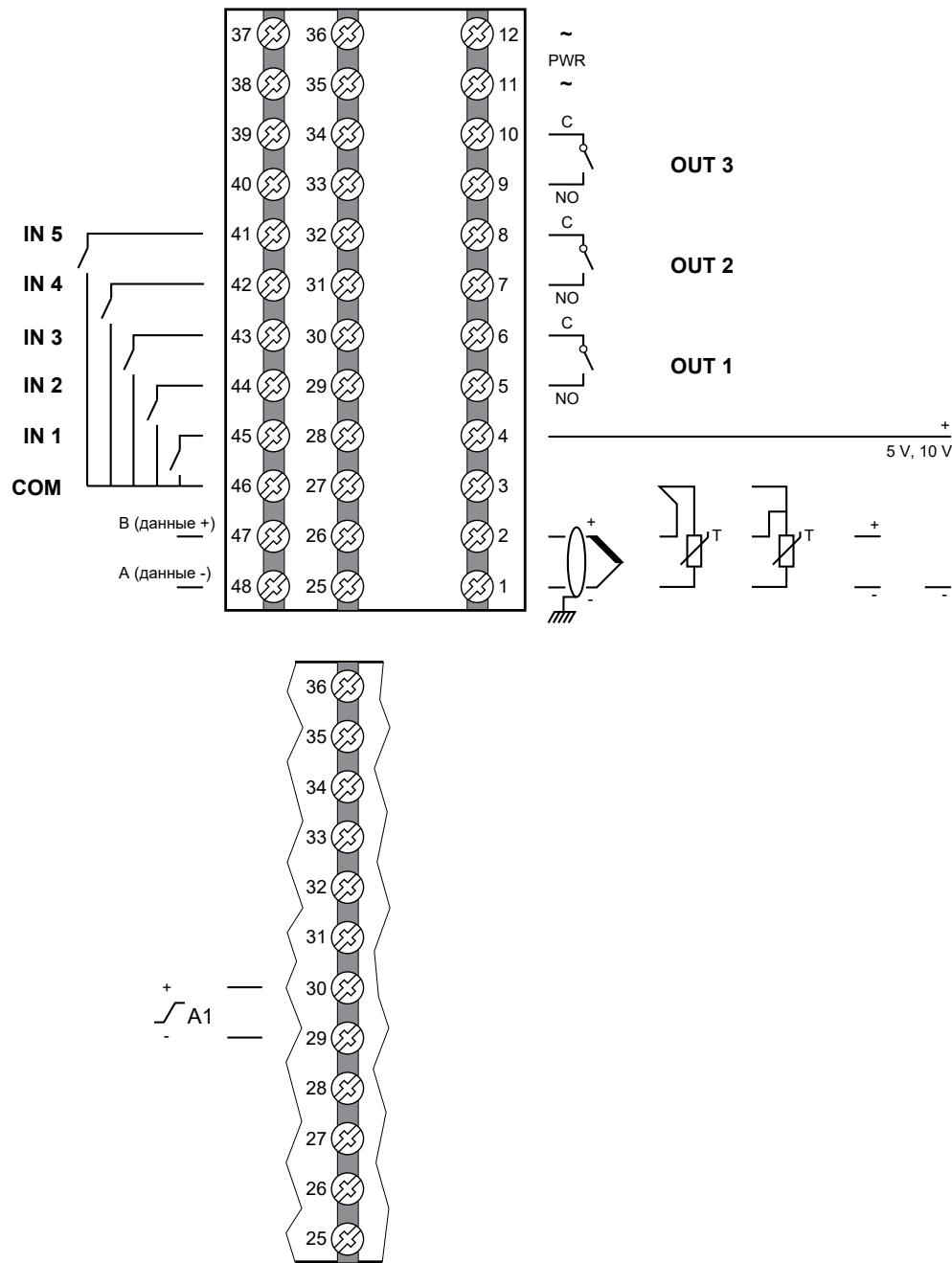
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВЫХОДЫ		
	Релейный (R)	Количество: 4 макс. Тип релейного контакта: NO Мак. ток: 5 A, 250 VAC / 30 VDC, cosφ = 1 Минимальная нагрузка: 5 V, 10 mA Срок службы: > 100,000 операций Двойная изоляция
	Аналоговая ретрансляция (A1)	Количество: 1 макс. 0...10 V, max 20 mA, $R_{out} > 500 \Omega$ 0...20 mA, 4...20 mA, $R_{out} < 500 \Omega$ Разрешение: 12 bit Изолирован от основного входа
ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ		
ДИАГНОСТИКА		
УДАЛЕННАЯ ПАМЯТЬ	Тип	EEPROM
	Макс. количество записей	1,000.000
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС		
		Тип: RS485 Baud диапазон: 1200, 2400, 4800, 9600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200 bit/s Протокол: MODBUS RTU Изолирован от основного входа
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	Рабочее напряжение	100...240 VAC/VDC ±10%, 50/60 Hz (по запросу) 20...27 VAC/VDC ±10%)
	Рассеяние мощности	10 W max
	Задача	Перенапряжение 300 V / 35 V
	Соединение	Винтовые клеммы и обжимной разъем, макс. сечение провода 1 мм ²
СОЕДИНЕНИЕ	Порт последовательной настройки (для USB)	Разъем: microUSB
	Входы и выходы	Винтовые клеммы и обжимной разъем, макс. сечение провода 2,5 мм ²
ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ	Использование	внутри помещений
	Высота над уровнем моря	2000 m макс.
	Рабочая температура	-10 ... +55 °C (согласно IEC 68-2-14)
	Температура хранения	-20 ... +70 °C (согласно IEC 68-2-14)
	Относительная влажность	20...85% RH не конденсат (согласно IEC 68-2-3)
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ		IP 65 на лицевой панели (согласно IEC 68-2-3)
СПОСОБ МОНТАЖА	Монтаж	На панели, съемная лицевая панель
	Правила установки	Категория установки: II; Степень загрязнения: 2 Изоляция: двойная
РАЗМЕРЫ		48 × 96 mm (1/8 DIN) (1.89" x 3.78") Глубина: 80 mm (3.15")
ВЕС		0.24 kg (53 lb)
СЕ СТАНДАРТЫ	ЭМС	Соответствует директиве 2014/30 / EU со ссылкой на стандарт EN 61326-1 выбросы в промышленной среде класса А для моделей 650 LV, 1250 выбросы в жилых помещениях класса В для моделей 650 HV
	Безопасность LVD	Согласно директиве 2014/35 / EU со ссылкой на стандарт EN61010-1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код	Описание
F060800	Кабель для программирования с ПК, USB-TTL 3 V с USB – microUSB разъемами, длина 1.8 м
F043958	ПО “GF_eXpress” на CD
F060909	Пакет настройки приборов GF_eXK-3-0-0
51969	Резиновая прокладка 48×96 для экрана
51068	Резиновая прокладка 48×96 для панели
49030	Крепежный зажим (модели 1250L)
51328	Защитное покрытие для пальцев (модели 1250L)
51738	36 съемных клемм (модели 1250 L)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

PWR ~ источник питания

~ + линейный вход по напряжению/тoku
~ -

	сухой контакт цифровые входы
	вход термопары
	вход PT100 JPT100 2 / 3 проводный
	релейный выход
	+ A1 изолированный аналоговый выход
	В (данные +) A (данные -) RS485 линия



ВНИМАНИЕ: Для надлежащей установки прочтите предупреждения в руководстве по эксплуатации.

КОД ЗАКАЗА

Питание 100...240 VAC/VDC

Код F	Модель	клапан	программатор	Входы			Выходы			Логич. функции	Полное количество выходов
				цифровой	трансф.тока	SPR	релейный	симистор	логический		
F068636	1250L-R-RR0-00000-1-G			5			3				3 выхода
F068638	1250L-R-RR0-01051-1-G						3			1 •	4 выхода

Питание 20...27 VAC/VDC

Код F	Модель	клапан	программатор	Входы			Выходы			Логич. функции	Полное количество выходов
				цифровой	трансф.тока	SPR	релейный	симистор	логический		
F068637	1250L-R-RR0-00000-0-G						3				3 выхода
F069117	1250L-R-RR0-01051-0-G			5			3			1 •	4 выхода

Свяжитесь с представителем GEFTRAN для уточнения возможного исполнения

FM	FM approvals project NO: 0003054712
UL	Conformity C/UL/US File no. E216851
CE	EMC (electromagnetic compatibility): conforms to directive 2014/30/EU with reference to standard EN 61326-1 emission in industrial environment class A Safety LVD: conforms to directive 2014/35/EU with reference to standard EN61010-1

GEFRAN

GEFRAN spa

via Sebina,74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)

Tel. 03098881 - fax 0309539063 - Internet: <http://www.gefran.com>

LineDrive

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибутор в ЕАЭС

Телефон/факс: +74957805776

Internet: <https://linedrive.ru>

E-mail: info@linedrive.ru

DTS_1250 L_07-2018_RUS