

RUS

СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

ИНДИКАТОРЫ,
УСТРОЙСТВА ТРЕВОГИ



GEFRAN



Gefran является мировым лидером с 40-летним опытом проектирования и производства решений для **измерения, автоматизации промышленных процессов и управления движением**.

Компания имеет подразделения в 14 странах и дистрибьюторскую сеть в 80 странах мира.

КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИИ

Индикаторы Gefran предназначены для прямого **захвата нескольких физических параметров**, таких как температура, давление, перемещение, усилие/вес, влажность и др. через нормализованные сигналы.

ЕДИНЫЙ ЦЕНТР

Gefran предлагает законченные решения визуализации промышленного применения, обеспечивая также своими датчиками, и достигая этим максимальную совместимость компонентов и интеграцию.

Различные каталожные модели предлагают разные скорости захвата, разрешения считывания и специфические функции, назначаемые на дополнительные входы и выходы сигнализации.

СЕРВИС

Команда экспертов Gefran работает с клиентами для выбора наилучшего продукта для заказных приложений и оказывает помощь в монтаже и конфигурации приборов.

Gefran предлагает посетить различные курсы повышения квалификации для работы с продукцией Gefran.





ОБРАБОТКА ПЛАСТМАССЫ



ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ



СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ



**СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ДЕРЕВА И МРАМОРА**



ПРОКАТНЫЕ ЛИНИИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ GF_eXpress

Набор конфигурации для приборов Gefran через ПК в среде Windows.
Позволяет считывать все параметры одного прибора через последовательное соединение.

- Одно ПО для всех моделей
- Легкая конфигурация
- Копировать/вставить, сохранить набор команд, функции выполнения трендов
- Быстрая настройка приборов
- Сохранение и управление набором команд параметров
- Онлайн тренды

- Восстановление заводских настроек
- Заказная линейаризация
- Онлайн руководство пользователя
- Простое программирование с заказными сообщениями
- Простое графическое программирование с параметрами уставок



БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДЫ

Настраиваемые универсальные аналоговые входы для основных параметров и вспомогательные аналоговые / цифровые входы для дополнительных функций.

КЛАВИАТУРА

Клавиатура для быстрой настройки и диагностики.

СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды для постоянного отображения основного состояния прибора.

ДИСПЛЕЙ

Четкое и немедленное отображение основных параметров.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65

Продвинутая защита лицевой панели без принадлежностей.

ВЫХОДЫ

Различные типы выходов для управления тревогами, ретрансляция сигнала.

ГИБКОСТЬ

Подключение к процессу через различные типы датчиков.

ЕДИНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Все модели используют одно и то же программное обеспечение.

ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Предварительно установленное программное обеспечение для запуска с нуля.

ЛЕГКО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Быстрая и интуитивно понятная настройка параметров.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

Индикаторы Gefran и блоки сигнализации отличаются гибкостью, простотой и компактностью. Доступные в версиях размером 72x36 ... 48x48 и 48x96, приборы указывают такие переменные, как температура, смещение и сила.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ

Индикаторы серии 2400 Gefran обеспечивают скорость и точность, гарантируя, что измерения и заданные значения давления (прямые и дифференциальные), перемещения, силы, температуры и переменные процесса считываются с помощью датчиков с нормированным и ненормированным сигналом.

Емкость вычисления

- Возможность сравнения входных параметров, технических единиц, отображения результата.
- Использование результатов математических функций, таких как значение выхода процесса / сигнала тревоги / повторной передачи.

Два канала

- Два основных универсальных аналоговых входа для двух одновременных захватов сигнала одним прибором.
- Прямой источник питания и захват сигнала от макс. 6 тензодатчиков

Простая калибровка












- Калибровка входа простым редактированием данных калибровки датчика, напечатанных на этикетке.
- Стандартная калибровка с определенным меню

ОГРАНИЧИТЕЛИ

Устройства, предназначенные для функции «Limit Switch» в двух размерах, 48x49 мм и 48x96 мм, Factory Mutual (FM) сертификация, готовы к использованию.



ИНДИКАТОРЫ, БЛОКИ СИГНАЛИЗАЦИИ

| | 72X36 | 48X48 (1/16 DIN) | 48X96 (1/8 DIN) | 96X96 (1/4 DIN) | |
|---------------------------------|--|--|---|--|---|
| ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ | | |  4 канала 2400 | °C/°F bar 0...10V 4...20mA Kg Потенциометры | Климатические камеры, дозаторы, испытательные стенды, лаборатории, измерение давления |
| ОГРАНИЧИТЕЛИ | |  FM APPROVED 650L |  FM APPROVED 1250L | °C/°F 0...10V 4...20mA | Печи, термообработка |
| МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ | | | 8 каналов °C/°F bar 0...10V 4...20mA 2308 | 2 канала °C/°F bar 0...10V 4...20mA 40TB | Обработка пластмассы, общее применение |
| УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ | Частота Об/мин. | |  40F96 | Hz RPM | Обработка пластмассы, общее применение |
| | V/Aac |  4A48 40A48 |  4A96 40A96 | V/Aac | Обработка пластмассы, общее применение |
| | Давление Усилие Перемещение |  40B48 |  40B96 40B96 | Kg Потенциометры bar Магнитострикция | Обработка пластмассы, упаковка |
| | Температура Линейные потенциометры |  4T72 40T72 |  4T48 40T48 |  4T96 40T96 | °C/°F 0...10V 4...20mA Потенциометры |

ЛЕГЕНДА:



Настраивается с ПК



Modbus TCP/RTU

ИНДИКАТОРЫ



| | | 4T 72 индикатор | 4T 48 / 4T96 индикатор |
|---|--|---|---|
| | Размеры лицевой панели | 72 x 36mm | 48 x 48mm (1/16 DIN) 96 x 48mm (1/8DIN) |
| Входы | Количество аналоговых входов | 1 | |
| | Время выборки | 120 - 60 - 30 - 15msec | |
| | Погрешность | 0,2% ±1 цифра | |
| | Максимальное разрешение | 8000 pti | 16000 pti |
| | Входной фильтр | 0...20,0 sec + гистерезис дисплея 0...9,9 точек шкалы | |
| | Сдвиг нуля | Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы | |
| | Приложение | Индикатор физических величин -1999...+9999 (с дробной частью/без дробной части) | |
| Термопары | Типы | J, K, T, E, N, S, R, B, LGost, U, G, D, C, заказная, шкалы в °C или °F (IEC 584) | |
| | Компенсация холодного спая | Внутренняя, с автоматической компенсацией | |
| Термометры сопротивления | Типы | Pt100 DIN43710 (3 fili), Pt100 Japaп, заказной | |
| Термисторы | Типы | PTC, NTC (1K/25°C), заказной | |
| Линейные | Типы | 0...20mA, 4...20mA, 0...60mV, 0...1V, 0...5V, 0...10V, возможная линеаризация на 32 сегментах | |
| | Потенциометр | - | (R77 версия) вход от потенциометра (min 100Ω) питание с прибора 1,2Vdc |
| | Датчики давления, тензодатчики веса | - | |
| Переменный синусоидальный (трансформатор тока) | Типы | - | |
| | Диапазоны | - | |
| | Приложение | - | |
| | Источник питания для датчика | 18Vdc ±10% не стабилизирован, 50mA 1,2Vdc для потенциометра >100Ω | 24Vdc ±10% не стабилизирован, 50mA 15Vdc для датчика; 50mA 1,2Vdc для потенциометра >100Ω |
| | Источник питания | 11...27Vdc, 18...27Vac ±10% 50/60Hz, не изолирован от датчика | 11...27Vac/dc, 100...240Vac/dc; ±10% 50/60Hz |
| | Степень защиты лицевой панели | IP65 | |
| | Сертификаты | CE, EAC | UL, CE, EAC |

ИНДИКАТОРЫ, БЛОКИ СИГНАЛИЗАЦИИ



| 4A 48 / 4A 96 индикатор Aac и Vac | 4B 96 индикатор давления, положения и усилия |
|---|---|
| 48 x 48mm (1/16 DIN) 96 x 48mm (1/8 DIN) | 96 x 48mm (1/8 DIN) |
| 1 | |
| 120msec | 120 - 60 - 30 - 15msec |
| 0,2%f.s. ±1 цифра (для 2/20Vac, 20/50mAac, 1Aac) 0,5% f.s. ±1 цифра (для 200Vac, 500Vac, 5Aac) | 0,2% ±1 цифра |
| 8000 pti | 16000 pti |
| 0...20,0 sec + гистерезис дисплея 0...9,9 точек шкалы | |
| Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы | |
| Индикатор физических величин -1999...+9999 [(с дробной частью/без дробной части)] | Индикатор физических величин -1999...+9999 (разрешением 1 цифра) -19990...+99990 (разрешением 10 цифр) Настраиваемое положение дробной части |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | Вход с потенциометра (min 100Ω) запитывается прибором 1,2Vdc возможная линеаризация на 32 сегментах |
| - | Автоматическая настройка чувствительности 1,5...3,3mV/V возможная линеаризация на 32 сегментах |
| Прямой неизолированный вход или через трансформатор по напряжению либо току | - |
| 0...2/0...20/0...200/0...500Vac 0...20/0...50/0...200mAac, 0...1/0...5Aac | - |
| Вольтметр, амперметр | - |
| - | 1,2Vdc для потенциометра 5-10Vdc/120mA; 15Vdc/50mA 24Vdc не стабилизирован, 50mA |
| 11...27Vac/dc, 100...240Vac/dc; ±10% 50/60Hz | |
| IP65 | |
| UL (4A96), CE, EAC | UL, CE, EAC |

БЛОКИ СИГНАЛИЗАЦИИ



| | | 40T 72 блок сигнализации | 40T 48 / 40T 96 блок сигнализации |
|--------------------------------|---|---|--|
| Размеры лицевой панели | | 72 x 36mm | 48 x 48mm (1/16 DIN) / 96 x 48mm (1/8 DIN) |
| Входы | Кол-во аналоговых входов | 1 | |
| | Время выборки | 120 - 60 - 30 - 15msec | |
| | Погрешность | 0,2% ±1 цифра | |
| | Максимальное разрешение | 8000 pti | 16000 pti |
| | Входной фильтр | 0...20,0 sec + гистерезис дисплея 0...9,9 точек шкалы | |
| | Сдвиг нуля | Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы | |
| | Приложение | Индикатор физических величин -1999...+9999 (с дробной частью/без дробной части) | |
| Термопары | Типы | J, K, T, E, N, S, R, B, LGost, U, G, D, C, заказная со шкалами в °C и °F (IEC 584) | |
| | Компенсация холодного спая | Внутренняя, с автоматической компенсацией | |
| Термометр сопротивления | Типы | Pt100 DIN43710 (3-проводный), Pt100 Japan, заказной | |
| Термисторы | Типы | PTC, NTC (1K/25°C), заказной | |
| Линейный сигнал | Типы | 0...20mA, 4...20mA, 0...60mV, 0...1V, 0...5V, 0...10V возможная линеаризация на 32 сегментах | |
| | Потенциометр | - | (R77 версия) Вход потенциометра (min 100Ω) запитывается прибором 1,2Vdc возможная линеаризация на 32 сегментах |
| | Пробники давления, тензодатчики | - | |
| | Переменный синусоидальный (трансформатор тока) | - | |
| | Диапазоны | - | |
| | Приложение | - | |
| | Цифровое соединение | - | RS485, 1200...19200 baud MODBUS RTU, CENCAL GEFAN |
| | Цифровой вход | Тип Оптоизолированный пассивный PNP изолированный 1500V | |
| | Приложение | Тарирование нуля, сброс запираения по тревоге, удержание, мерцание | |
| | Выходы | макс. 3 | макс. 4 |
| | Реле | NA max 5A, 250V резистивная нагрузка cosφ = 1 | |
| | Приложение | Блоки сигнализации, сигнализаторы, on/off управление | |
| | Логический | Тип с 18Vac/dc с источником питания Rout 560Ω (6V/20mA) | 24V (10V min / 20mA max) |
| | Приложение | Захват, сигнализация, On/Off управление | |
| | Симисторный | Тип 24...240Vac ± 10% 2A макс. | |
| | Приложение | Блоки сигнализации, сигнализаторы, on/off управление | |
| | Аналоговый | Тип 4...20mA (R max 60Ω) разрешение 12bit, не изолирован | 0...10V, 4...20mA (Rmax = 500Ω) разрешение 12bit, не изолирован |
| | Приложение | Ретрансляция параметра | |
| | Питание датчиков | 18Vdc; 50mA | 24Vdc ±10% не стабилизировано, 50mA 15Vdc для датчика, 50mA 1,2V для потенциометра |
| | Источник питания | 11...27Vdc, 18...27Vac; ±10% 50/60Hz не изолирован от датчика | 11...27Vac/dc, 100...240Vac/dc; ±10% 50/60Hz |
| | Защита лицевой панели | IP65 | |
| | Сертификаты | CE, EAC | UL, CE, EAC |

ИНДИКАТОРЫ, БЛОКИ СИГНАЛИЗАЦИИ



| 40A 48 / 40A 96 блок сигнализации Aac и Vac | 40B 48 блок сигнализации Aac и Vac | 40B 96 устройство тревоги: давление, усилие, положение |
|--|--|---|
| 48 x 48mm (1/16 DIN) / 96 x 48mm (1/8 DIN) | 48 x 48mm (1/16 DIN) | 96 x 48mm (1/8 DIN) |
| 120msec | 1 | |
| 0,2% f.s. ±1 цифра (для 2/20Vac, 20/50mAac, 1Aac) 0,5% f.s. ±1 цифра (для 200Vac, 500Vac, 5Aac) | 120 - 60 - 30 - 15msec | |
| 8000 pti | | 16000 pti |
| 0...20,0 sec + гистерезис дисплея 0...9,9 точек шкалы | | |
| Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы | | |
| Индикатор физических величин -1999...+9999 (с дробной частью/без дробной части) | Индикатор физических величин-1999...+9999 (разрешение 1 цифра) -19990...+99990 (разрешение 10 цифр), настраиваемое положение дроби | |
| - | - | |
| - | - | |
| - | - | |
| - | - | |
| - | Вход потенциометра (min 100Ω) запитывается прибором 1,2Vdc возможная линеаризация на 32 сегментах | |
| - | Автоматическая настройка чувствительности 1,5...3,3mV/V возможная линеаризация на 32 сегментах | |
| Прямой неизолированный вход или через трансформатор по напряжению либо по току | - | |
| 0...2/0...20/0...200/0...500Vac 0...20/0...50/0...200mAac, 0...1/0...5Aac | - | |
| Вольтметр, амперметр | - | |
| - | RS485, 1200...19200 baud MODBUS RTU | |
| Оптоизолированная пассивная PNP изолированная 1500V | | |
| Тарирование нуля, сброс записи по тревоге, удержание, мерцание | | |
| макс. 3 | | макс. 4 |
| max 5A, 250V резистивная нагрузка cosφ = 1 | | |
| Блоки сигнализации, сигнализаторы | Захват, сигнализация, On/Off управление | |
| 11V Rout 220Ω (6V/20mA) | 24Vdc (10V min /20mA max) | |
| Блоки сигнализации, сигнализаторы | Захват, сигнализация, On/Off управление | |
| 24...240Vac ± 10% 3A max (для модели 40A96) | 24...240Vac ± 10% 1A max | |
| Блоки сигнализации, сигнализаторы | Блоки сигнализации, сигнализаторы | |
| 4...20mA (R max 150Ω) разрешение 12bit, не изолирован | 0..10V, 4..20mA (Rmax 500Ω) разрешение 12bit, не изолирован | |
| Ретрансляция параметра | | |
| - | 1,2Vdc для потенциометра, 5-10Vdc/120mA; 15-24Vdc/50mA | |
| 11...27Vac/dc, 100...240Vac/dc; ±10% 50/60Hz | | |
| IP65 | | |
| UL (40A96), CE, EAC | CE, EAC | UL, CE, EAC |

БЛОКИ СИГНАЛИЗАЦИИ



| | 40TB Блок сигнализации по температуре и давлению | 40F 96 Индикатор частоты |
|--------------------------------|--|---|
| Размеры лицевой панели | 96 x 96mm (1/4 DIN) | 96 x 48mm (1/8 DIN) |
| Входы | 2 | 1 механический контакт, логическое или Vac управление |
| Кол-во аналоговых входов | | |
| Время выборки | 120 - 60 - 30 - 15msec | Настраиваемая частота: 100KHz max. |
| Погрешность | 0,2% ±1 цифра | 0,1% в режиме автокоррекции ±1 цифра с фиксированной полной шкалой |
| Максимальное разрешение | 16000 pti | - |
| Входной фильтр | 0...20,0 sec + гистерезис дисплея 0...9,9 точек шкалы | Фиксированный 100Hz, может быть вырезан |
| Сдвиг нуля | Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы | |
| Приложение | Индикатор частоты -1999...+9999 (настраиваемая дробная часть) | Индикатор частоты 0...+9999 (автоматическая или настраиваемая дробная часть) |
| Термопары | Типы J, K, T, E, N, S, R, B, LGost, U, G, D, C, заказная со шкалой в °C или °F (IEC 584) | - |
| Компенсация холодного спая | Внутренняя, с автокомпенсацией | - |
| Термометр сопротивления | Типы Pt100 DIN43710 (3-проводный), Pt100 Japan | - |
| Термисторы | Типы PTC, NTC (1K/25°C) | - |
| Линейный | Типы 0...20mA, 4...20mA, 0...60mV, 0...1V, 0...5V, 0...10V Ri > 500Ω для сигналов напряжения ≤ 1V Ri > 20KΩ для сигналов напряжения > 1V Ri = 50Ω для токовых сигналов Возможная линеаризация по 32 сегментам | - |
| Потенциометр | Вход с потенциометра (min 100Ω) питание от прибора 1,2Vdc | - |
| Пробник давления, тензодатчики | Чувствительность к автонастройке 1,5...3,3mV/V | - |
| Частота | Тип - | Вход от индуктивного или емкостного датчика приближения NAMUR 2- или 3-проводный концевой выключатель. Вход 0,5...500Vac |
| | Тип - | Диапазоны входных частот ≤ 20KHz |
| Дисплей | - | Счетчик частоты с / без изменения автоматической шкалы и десятичной точки, входная частота выбирается в диапазонах: 9.999; 99.99; 999.9; 9999 |
| Приложение | - | Счетчик оборотов или частотомер с программируемым временем выборки |
| Цифровой вход | Тип 2 входа с контакта без напряжения | Оптоизолированный пассивный PNP изолированный 1500V |
| Приложение | Тарирование нуля, сброс фиксаторов тревог, удержание, мерцание | |
| Выходы | max 3 | |
| Реле | NA | max 5A, 250V резистивная нагрузка cosφ = 1 |
| Приложение | Блоки сигнализации, сигнализаторы | |
| Логический | Тип - | 11V Rout 220Ω(6V/20mA) |
| Приложение | - | Alarm units, alarms |
| Симисторный | Тип - | 24...240V ±10% 3A max. |
| Приложение | - | Блоки сигнализации, сигнализаторы |
| Аналоговый | Тип 2 выхода: 0-10V, 0/4-20mA изоляция 1500V, разрешение 12 bit | 4...20mA (R max 150Ω) разрешение 12bit не изолирован |
| Приложение | Настраивается | Ретрансляция параметра |
| Цифровое соединение | RS485, RS232 1200...19200 baud MODBUS RTU | - |
| Питание датчика | 1,2Vdc для потенциометра > 100Ω; 5,10Vdc max. 120A для тензодатчика 15Vdc max/80mA; 24Vdc max 50mA для датчика 2-проводного | 24Vdc; ±10% не стабилизирован 50mA max 5Vdc/120mA; 12Vdc/50mA max |
| Источник питания | 100...240Vac/dc ± 10% 20...27Vac/dc ±10% 50/60Hz | 11...27Vac/dc, 100...240Vac/dc; ±10% 50/60Hz |
| Защита лицевой панели | IP65 | |
| Сертификаты | UL, CE, EAC | |

ИНДИКАТОРЫ, БЛОКИ СИГНАЛИЗАЦИИ



| 2400 Быстрореагирующий индикатор | 650L / 1250L Ограничители пределов |
|--|---|
| 96 x 48mm (1/8 DIN) | 48x48mm (1/16 DIN) / 48x96mm (1/8 DIN) |
| 2 основных, 2 вспомогательных | 1 |
| 2 msec (канал 1, канал 2) 10 msec (канал 3, канал 4) | 120-60 ms |
| 0,1% f.s. ±1 цифра (0,2% f.s. для термпары) | Входы термпары: Точность калибровки: < +/- (0,25% значения считывания в °C +0,1°C) Точность холодного спая: < +/- 1,5°C при 25°C комнатной температуры Входы термометра сопротивления: Точность калибровки: < +/- (0,15% значения считывания в °C +0,4°C) Термодрейф: < +/- (0,005% значения считывания в °C +0,015°C)/°C при 25°C комн.темп. |
| 100000 pti | 256.000 pti |
| 0,0...20,00 sec считывание входа, 0,0...9,9 sec отображение | Цифровой фильтр 0,0...20,0 s |
| Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы Индикатор давления, усилия, веса, сдвига, физических единиц -19999...+99999 с настраиваемой дробной частью | Устанавливается пользователем по всему диапазону шкалы Сигнализатор ограничения макс. температуры, порог защищен паролем |
| J, K, R, S, T со шкалой в °C или °F | J, K, R, S, T, C, D, B, E, L, LGOST, U, G, N, Pt20Rh-Pt40Rh, заказная |
| Внутренняя / внешняя | внутренняя, с автокомпенсацией |
| Pt100 2/3-проводный, шкала в °C или °F | PT100, JPT100, 2/3-проводный, шкала в °C или °F |
| Тензодатчик: 5/10Vdc 200mA, 350Ω Потенциометр: ≥100Ω, Ri >10MΩ @ 2,5Vdc Линейный: 0/4...20mA (Ri = 50Ω) ≤±100mV, Ri > 10MΩ; ±1V...±10V, Ri > 2MΩ; Дополнительный вход: 0...10V (Ri ≥ 2MΩ); 0/4...20mA (Ri = 50Ω) Линеаризация возможна на 64 сегментах | 0...60 mV входной импеданс (Ri): > 70 kΩ 0...1 V входной импеданс (Ri): > 15 kΩ 0...5 V / 0...10 V входной импеданс (Ri): > 30 kΩ 0/4...20 mA входной импеданс (Ri): 50 Ω Линеаризация: линейная или заказная |
| ≥100Ω, Ri > 10MΩ | - |
| тензодатчик 350Ω; чувствительность 1,5...4mV/V | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| 2, NPN, PNP, оптоизолированный, настраиваемая функция | NPN, PNP (1 вход, модель 650L) [5 входов, модель 1250L] |
| Сброс, обнуление, тарирование, калибровка, лок/дистанц., удержание, мерцание | Подтверждение тревоги, сброс пикового значения, счетчик времени сброса |
| макс. 4; расширяется до 10 релейных или логических выходов с MD82 | макс 4 |
| 5A/250V, контакты, резистивная нагрузка cosφ= 1 | 5A/250Vac, резистивная нагрузка cosφ=1 |
| Блоки сигнализации, сигнализаторы | Сигнализатор ограничения макс. температуры |
| 24Vdc (20mA, max.12V) | - |
| Блоки сигнализации, сигнализаторы | - |
| - | - |
| Изолированный 1500V, 0/4...20mA, Rmax = 500Ω, ±10V, разрешение 0,03%, настраивается программно с ПК | 0-10V, 0/4-20mA, разрешение.12 bit, изолирован от главного входа |
| PV, ретрансляция, дополнительные входы, пик | - |
| Изолированный RS485 / RS232 (max 115200 baud), протокол MOD BUS RTU / PROFIBUS DP | Изолированный RS485 (1200/115200 baud), Modbus RTU |
| Изолированный 1500V, 5, 10Vdc/200mA о 24Vdc, ±5% 100mA | - |
| 11...27Vac/dc ±10%; 100...240Vac/dc ±10% 50/60Hz, 10VA max., внутр. предохранитель | 100...240 VAC/VDC ±10%, 50/60 Hz (по запросу 20...27 VAC/VDC ±10%) 5 W max |
| UL, CE, EAC | IP65 |
| UL, CE, EAC | UL, FM, CE |

GEFRAN DEUTSCHLAND GmbH

Philipp-Reis-Straße 9a
D-63500
Seligenstadt
Ph. +49 (0) 61828090
Fax +49 (0) 6182809222
vertrieb@gefran.de

SIEI AREG - GERMANY

Gottlieb-Daimler Strasse 17/3
D-74385
Pleidelsheim
Ph. +49 (0) 7144 897360
Fax +49 (0) 7144 8973697
info@sieiareg.de

SENSORMATE AG

Steigweg 8,
CH-8355 Aadorf, Switzerland
Ph. +41(0)52-2421818
Fax +41(0)52-3661884
http://www.sensormate.ch

GEFRAN FRANCE SA

PARC TECHNOLOGIE
Bâtiment K - ZI Champ Dolin
3 Allée des Abruzzes
69800 Saint-Priest
Ph. +33 (0) 478770300
Fax +33 (0) 478770320
commercial@gefran.fr

GEFRAN BENELUX NV

ENA 23 Zone 3, nr. 3910
Lammerdries-Zuid 14A
B-2250 OLEN
Ph. +32 (0) 14248181
Fax +32 (0) 14248180
info@gefran.be

GEFRAN UK Ltd

Clarendon Court
Winwick Quay
Warrington
WA2 8QP
Ph. +44 (0) 8452 604555
Fax +44 (0) 8452 604556
sales@gefran.co.uk

**GEFRAN MIDDLE EAST
ELEKTRIK VE ELEKTRONIK
San. ve Tic. Ltd. Sti**

Yesilkoy Mah. Ataturk
Cad. No: 12/1 B1 Blok K:12
D: 389 Bakirkoy /Istanbul TURKIYE
Ph. +90212 465 91 21
Fax +90212 465 91 22

**GEFRAN SIEI
Drives Technology Co., Ltd**

No. 1285, Beihe Road, Jiading
District, Shanghai,
China 201807
Ph. +86 21 69169898
Fax +86 21 69169333
info@gefran.com.cn

GEFRAN SIEI - ASIA

31 Ubi Road 1
#02-07,
Aztech Building,
Singapore 408694
Ph. +65 6 8418300
Fax +65 6 7428300
info@gefran.com.sg

GEFRAN INDIA

Survey No. 191/A/1,
Chinchwad Station Road, Chinchwad,
Pune-411033, Maharashtra
Ph. +91 20 6614 6500
Fax +91 20 6614 6501
gefran.india@gefran.in

GEFRAN Inc.

8 Lowell Avenue
WINCHESTER - MA 01890
Toll Free 1-888-888-4474
Fax +1 (781) 7291468
info.us@gefran.com

**GEFRAN BRASIL
ELETRÔELETRÔNICA**

Avenida Dr. Altino Arantes,
377 Vila Clementino
04042-032 SÃO PAULO - SP
Ph. +55 (0) 1155851133
Fax +55 (0) 1132974012
comercial@gefran.com.br

GEFRAN HEADQUARTER

Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALY
Ph. +39 03098881
Fax +39 0309839063

Drive & Motion Control Unit

Via Carducci, 24
21040 GERENZANO (VA) ITALY
Ph. +39 02967601
Fax +39 029682653
info.motion@gefran.com
Technical Assistance:
technohelp@gefran.com
Customer Service
motioncustomer@gefran.com
Ph. +39 02 96760500
Fax +39 02 96760278



www.gefran.com

LINE DRIVE

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибьютор в России и странах Таможенного Союза
Россия, 125047, Москва, Тверская-Ямская 4-я ул, дом 2/11, стр.2
Тел. +7 (495) 7805776
E-mail: info@linedrive.ru



GEFRAN

You know we are there