

40B 48 / 40B 96

ИНДИКАТОРЫ УСИЛИЯ, ДАВЛЕНИЯ И ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СО ВХОДОМ ДЛЯ ТЕНЗОДАТЧИКА ИЛИ ПОТЕНЦИОМЕТРА



Типовое применение

- Экструзионные линии
- Прессы для резины
- Испытательные стенды
- Доводочные машины
- Пищевое оборудование
- Взвешивание
- Позиционеры

Основные свойства

- Вход тензометра или потенциометра - настраиваемый с лицевой панели
- Проверка питания датчика
- Легкая калибровка в автоматическим выбором диапазона чувствительности
- Защита персональным кодом
- Конфигурируемая последовательная связь
- Встроенная линейризация характеристик
- Метки для общих физических единиц
- Время выборки и срабатывание защелки программируемое между 15 и 120 мсек с разрешающей способностью от 2000 до 8000 шагов
- Ретрансляция измеренного переменного сигнала
- 3 точки защелки, полностью конфигурируемые с передней панели

ПРОФИЛЬ

Микропроцессорный индикатор в форматах 48x48 (1/16 DIN) и 96x48 (1/8 DIN), изготовлен с помощью поверхностного монтажа.

Имеет мембранную лицевую панель (гарантирующую защиту класса IP65) с тремя клавишами, и 3-х цифровой дисплей для формата 48x48 или 3/4-цифровой дисплей для формата 96x48, и 3 светодиодных индикатора для состояния выходов.

Входной сигнал может быть выбран из широкого диапазона датчиков:

- Потенциометр (минимум 100 Ом)
- Датчик нагрузки с автоматическим выбором диапазона чувствительности между 1,5 и 3,3mV/V
- Тензометрический датчик давления

Выбор производится с клавиш

лицевой панели.

Цифровой вход (24Vdc/4mA) предназначен для сброса и захвата сигналов выбросов и пиков. Инструменты имеют максимум 3 выходы, которые могут быть механическими реле (5A/250V) или выходами логической схемы (0... 11Vdc). Один выход 4... 20mA (макс. 150 Ом) - предназначен для ретрансляции измеренного входного сигнала.

Выход ретрансляции, цифровой вход и третий выход - варианты формата 48x48, все эти опции имеются одновременно в формате 96x48.

Наконец, может быть установлен симистор (как вариант, другие два выхода реле) для активных нагрузок до макс. 2,5A и 220V.

Программирование прибора простое, с помощью группировки параметров в функциональных блоках (для сигнального гистерезиса, для

входов и выходов) и упрощенного меню ввода данных (CFG для гистерезиса сигнализатора, Inp для входов, Out для выходов).

Настройка может быть упрощена с использованием персонального компьютера, программирующего набора, соединительного кабеля и инструкции по программированию меню, которое выполнено под Windows (см. документ 80021). Может использоваться настраиваемый персональный программный код (защита паролем), это ограничивает уровни редактирования и отображения параметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВИАU

Точность 0,2% f.s. ±1цифра.
Время выборки 120мсек
проверкой питания датчика, настраивается со сведением к минимуму 15мсек с уменьшением разрешения до 2000 шагов.

Настраиваемая позиция дробной части для линейных вводов с потенциометра или тензодатчика для шкал -199.9 к 999.9 (4 цифр. дисплей) и -99.9 к 99.9 (3 цифр. дисплей со знаком) с индикацией сверж- и поддиапазона.
Возможна 32-сегментная настраиваемая линеаризация.

Тензодатчик

350 Ом, макс. чувствительность 3.3mV/V с положительной или симметричной линеаризацией и калибровкой, которая автоматически считывает чувствительность.

Потенциометр

Питание 1,2V >100 Ом

Цифровой ввод

$R_i = 5,6 \text{ КОм}$ (24V/4mA) изолирован к 1500V. Функция настраивается как сигнализатор или сброс памяти, удержание, мерцание, обнуление, отображение пиковых значений (макс., мин. или от минимума к минимуму).

ВУАІАВ

Реле

с NO (NC) контактами 5A/250V при $\cos \phi = 1$.

Логика (только для Out1 и Out2)

Тип вывода D 11Vdc, $R_{out} = 220 \text{ Ом}$ (6V/20mA).

Симистор (только для 96 размера), для Out1, с закрытым Out2

24 к 240Vac $\pm 10\%$, 3A макс уменьшение амортизации, $f_t = 128A^2sec$

Максимум трёх значений сбоя набираются как сигнализаторы абсолютный, отклонения или симметричной девиации.

Гистерезис каждого сигнализатора настраивается индивидуально.

Маскировка сигнализации с исключением на включенном питании, на памяти и настраиваемой задержке с мин. временем вмешательства. Точка сигнализации может быть установлена на любой точке в масштабе.

Аналоговая ретрансляция

4 к 20mA на макс. 150 Ом.

Источник питания

40В 48

Стандартно: 100...240Vac $\pm 10\%$

Опционально: 20...27Vac/dc $\pm 10\%$

40В 96

Стандартно: 100...240Vac/dc $\pm 10\%$

Опционально: 11...27Vac/dc $\pm 10\%$

50/60Hz, макс. 8VA

защищен внутренним сменным предохранителем

Источник питания передатчика

1,2Vdc для потенциометра > 100 Ом
5Vdc, 10Vdc макс. 120mA для тензодатчика 15Vdc, макс. 50mA
24Vdc $\pm 10\%$ нестабильно, макс. 50mA

Окружающая среда

Диапазон рабочих температур:

от 0 до 50°C

Диапазон температуры хранения:

от -20 до 70°C

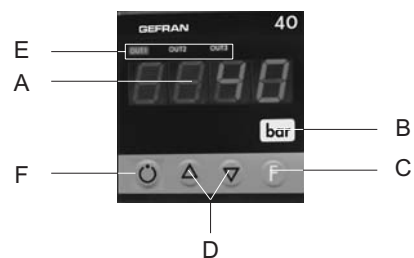
Влажность: от 20 до 85%Ur неконденсат

ВАН

160g. (48 формат), 320g. (96 формат) полная версия

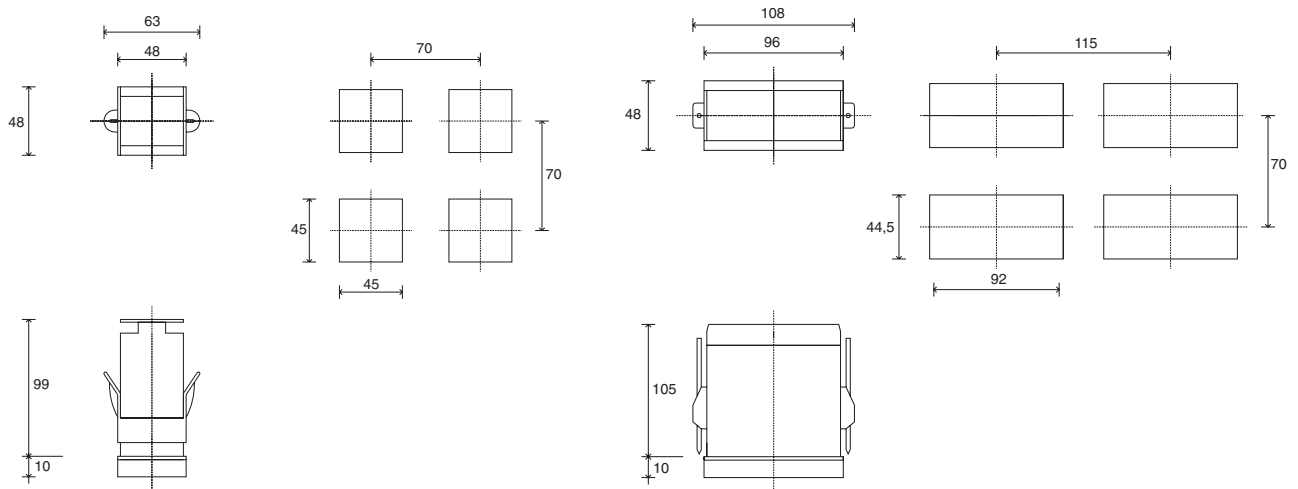
ОПИСАНИЕ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

- A** - PV дисплей: индикация параметра процесса
- B** - Единица измерения
- C** - Ключ "Функция"
- D** - "Повышение" и "Понижение" ключи
- E** - Индикации состояния выводов
- F** - Не используется



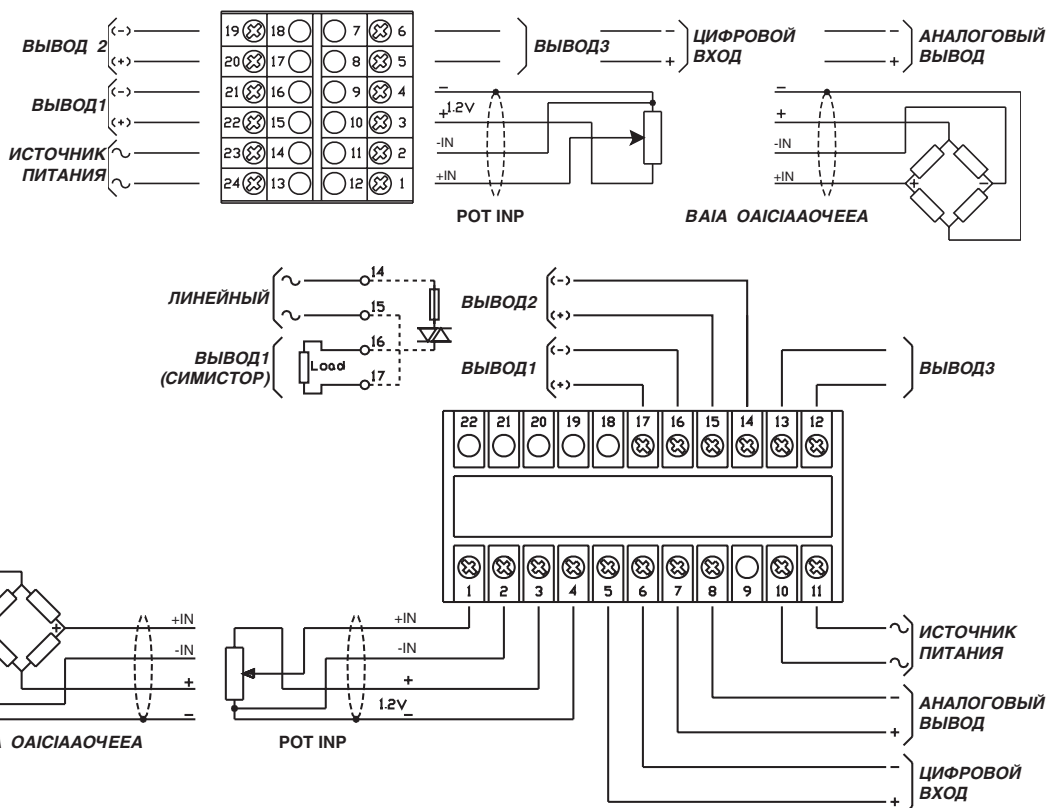
Красные светодиоды
Защита лицевой панели - IP65

ГАБАРИТЫ и ПРОФИЛЬ



Габариты: 48x48mm - 96x48mm (1/16DIN - 1/8DIN), глубина 99mm - 105mm

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



Для корректной установки соблюдайте инструкции, изложенные в руководстве пользователя


КОД ЗАКАЗА

40В <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
КОЛИЧЕСТВО ЦИФР	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
4 4	0 от 20 до 27Vac/dc
	1 от 100 до 240Vac
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	ЦИФРОВОЙ ПОРТ / ВЫХОД РЕТРАНСЛЯЦИИ (альтернатива выходу 3)
1,2Vdc (потенциометр) 0 1	0 Нет
5Vdc 0 5	1 Цифровой порт
10Vdc 1 0	2 Выход аналог. ретрансляции 4...20mA макс. 150 Ом
15Vdc (преобразователь) 1 5	
24Vdc (преобразователь) 2 4	
ВЫХОД 1, ВЫХОД 2	ВЫХОД 3 (альтернатива цифровому порту / выход ретрансляции)
Реле, Реле R R	0 Нет
Реле, Логика R D	R Реле

40В <input type="checkbox"/> 96 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
КОЛИЧЕСТВО ЦИФР	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
3 + знак 3	0 11 до 27Vac/dc
4 4	1 100 до 240Vac/dc
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	ЦИФРОВОЙ ПОРТ / ВЫХОД РЕТРАНСЛЯЦИИ
1,2Vdc (потенциометр) 0 1	0 Нет
5Vdc 0 5	1 Цифровой порт
10Vdc 1 0	3 Цифровой порт + выход аналоговой ретрансляции 4...20mA макс. 150 Ом
15Vdc (преобразователь) 1 5	
24Vdc (преобразователь) 2 4	
ВЫХОД 1, ВЫХОД 2	ВЫХОД 3
Реле, Реле R R	0 Нет
Реле, Логика R D	R Реле
Симистор, Нет T 0	

Свяжитесь с представителем GEFRAN для уточнения возможного исполнения.

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного оповещения

	Согласовано с C/CSA/US Сертификатом п. 188658 - 1331258 для 40В 96 модели
	Прибор соответствует Европейским Директивам 89/336/CEE и 73/23/CEE со ссылкой на общие стандарты: - CEI-EN 61000-6-2 (защищенность в промышленных средах) - EN 50081-1 (эмиссия в жилом секторе) - EN 61010-1 (безопасность)

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
 Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

LineDrive

Тел/факс: +7 495 9567008
 E-mail: info@linedrive.ru
 Web: www.linedrive.ru