

Тензометрический электронный весовой модуль С многофункциональным индикатором Модель E1932

WIKA типовой лист FO 58.07



Применение

- Высокоточные весы
- Промышленные весы
- Весы для вилочных подъемников, кабин и кранов
- Весы для взвешивания контейнеров и платформ

Особенности

- 6-разрядный ЖК-индикатор с подсветкой
- Расширенные функции, конфигурируемые на приборе или через ПК
- Пакет международных нормативных документов для применений, требующих верификации OIML, NTEP
- Питание от источника переменного и постоянного тока (7 ... 24 В пост. тока), питание от аккумуляторной батареи (4,8 ... 24 В пост. тока) – идеальное решение для мобильных применений
- IP65

Описание

Весовые модули модели E1932 сочетает в себе максимальную точность и экономичность. Они идеально подходят для мобильных применений, таких как весы для вилочных подъемников, кабин и кранов, платформенных весов, а также OEM-применений.

Благодаря прочному корпусу и различным вариантам питания модель E1932 является идеальным дополнением к применениям с использованием взвешивания, начиная от простых и заканчивая применениями в суровых, промышленных условиях эксплуатации.

Также возможно исполнение цифрового весового модуля с максимально плоским корпусом с лицевой панелью из нержавеющей стали. Данная модель может поставляться также в корпусе из нержавеющей стали с IP65 для настенного или настольного монтажа.



Тензометрический электронный весовой модуль,
модель E1932

В режиме питания от батареи время автономной работы может достигать 75 часов. Конфигурирование и эксплуатация прибора производится с клавиатуры через встроенный оптический интерфейс или программное обеспечение для ПК. Все настройки могут сохраняться в памяти и переноситься на другой прибор. Могут использоваться до 10 точек линеаризации.

Опции:

Вход 4 ... 20 мА/0 ... 10 В пост. тока

Технические характеристики

Модель E1932	
Диапазон измерения	Диапазон измерения: от 0,1 мВ/В до 3,0 мВ/В от номинального веса Нулевая точка: регулируется в пределах от $\pm 2\%$ до $\pm 100\%$ от номинального веса Тарировка: макс. ± 2 мВ/В
Индикатор	6-разрядный ЖК-индикатор, высота символов 20 мм Светодиодная подсветка Единицы измерения и вспомогательная индикация
Напряжение питания чувствительного элемента	5 В пост. тока для тензодатчиков 4 x 350 или 8 x 700 Ом (4-проводная схема или 6-проводная схема соединений и экран)
Макс. сопротивление тензодатчика	3500 Ом (коммерческое использование 4 x 350 Ом, некоммерческое использование 8 x 350 Ом)
Погрешность	Разрешение 60000 d, минимум 0,25 мкВ/разряд
Линеаризация	Число шагов линеаризации: 10
Диапазон температуры эксплуатации	-10 ... +50 °C
Интерфейс	Инфракрасная передача данных по кабелю gin-LINK Опционально: соединительный кабель USB или интерфейс RS-232
Выходной сигнал (опция)	Возможны 2 изолированных транзисторных выхода (макс. 50 В пост. тока / 300 мА) Интерфейс RS-232: автоматическая передача, сеть или принтер Скорость передачи информации: 240, 4800 или 9600 бод
Цифровой вход (опция)	1 программируемый пользовательский вход
Энергонезависимые часы/календарь (опция)	Срок службы батареи не менее 10 лет
Разрешение	24-битный аналого-цифровой преобразователь
Частота взятия выборки	20 Гц
Напряжение питания ■ Стандартно ■ Опционально	7 ... 24 В пост. тока, батареи 4, 8, 9, 6, 12 и 24 В (макс. 2,5 ВА) Блок питания: вход 110/240 В перем. тока 50/60 Гц, выход 12 В пост. тока 1,5 А Батарея: 4 x AA батареи (щелочные или NiMH аккумуляторные батареи, NiCad) батарея 12 В (аккумуляторная батарея NiMH)
Время отклика	Время отклика зависит от настройки цифрового фильтра Интервал усреднения регулируется от 0,1 до 4,0 с
Пылевлагозащита	IP65 при монтаже в шкафу управления
Излучение помех	EN 61326-1 для промышленных зон
Помехозащищенность	EN 61326-1 для промышленных зон
Относительная влажность	Макс. 90 % относительной влажности, без конденсации
Нормативные документы	4000 d @0,8 мкВ/d NMI (S-420) OIML R76 10000d III/III L NTEP 08-072 A1 FCC, CE, C-Tick
Масса	Масса весового модуля в базовой комплектации: приблизительно 0,25 кг Масса весового модуля в комплектации для монтажа в шкаф управления: приблизительно 0,4 кг

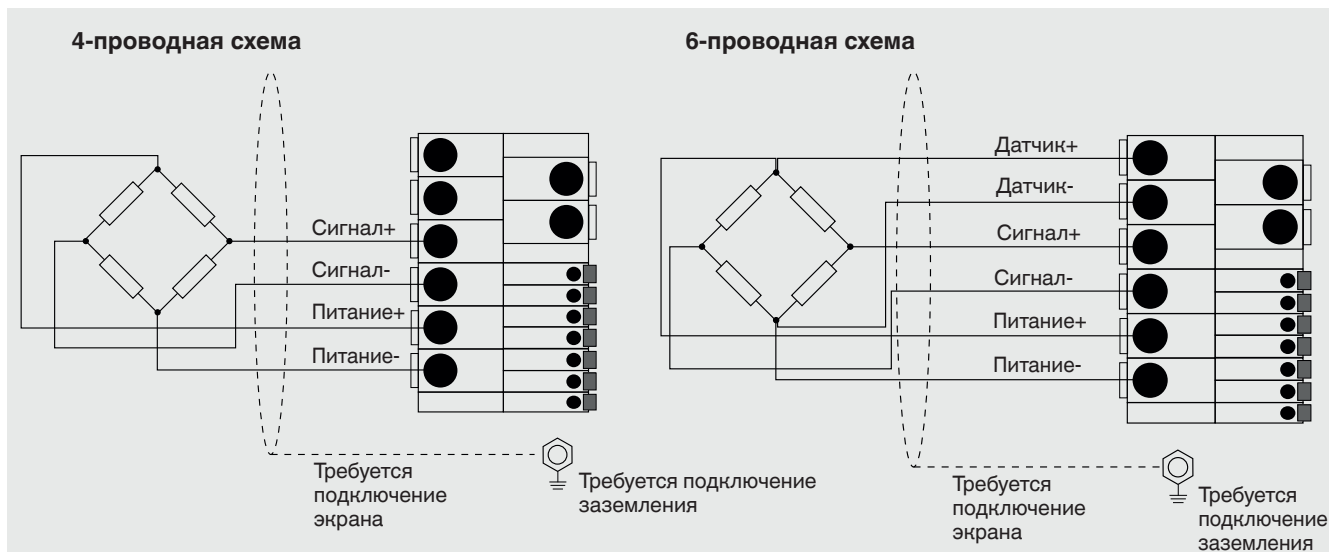
Эксплуатация

Настройка и эксплуатация индикатора производится либо через меню с помощью клавиш на передней панели, либо через ПК и оптический интерфейс.

Размеры в мм



Назначение контактов



Аксессуары

- Пластмассовый (ABS) корпус настольного исполнения с батарейным отсеком (IP54) для монтажа на горизонтальной поверхности, стене или свае
- Пластмассовый (ABS) корпус настольного исполнения, водонепроницаемый (IP65), питание от сети, для монтажа на горизонтальной поверхности, стене или свае
- Хомут для монтажа на стене или свае, в комбинации с пластмассовым (ABS) корпусом настольного исполнения
- Пластмассовый (ABS) корпус настольного исполнения с аккумуляторными батареями (IP54), 4 x AA 2,5 А ч, включая источник питания
- Пластмассовый (ABS) корпус настольного исполнения с комплектом аккумуляторных батарей (IP65) NiMH 2,5 А ч, включая источник питания
- Защитная крышка из ПВХ, прозрачная, с возможностью управления через клавиши, 10 шт. в упаковке
- Плата ввода 4 ... 20 мА / 0 ... 10 В пост. тока для датчиков с выходом 4 ... 20 мА / 0 ... 10 В пост. тока
- Кабель, последовательный интерфейс RS-232, Opto-Link по SUB-D9
- Кабель, последовательный интерфейс, Opto-Link по USB, с драйвером USB на CD
- Корпус из нержавеющей стали, корпус IP65 (без ножки)
- Программное обеспечение для ПК
- Плата аналогового выхода 4 ... 20 мА / 0 ... 10 В пост. тока для соединения через интерфейс RS-232
- Монтаж на горизонтальной поверхности или стене (с ножкой)
- Хомут для монтажа на стойке для пластмассовых (ABS) корпусов

© 2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
 Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
 Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.