



C16i

Цифровой датчик веса

Датчики веса **C16i** с цифровым выходным сигналом предназначены для промышленного взвешивания.

Основные области применения

- ▶ Автомобильные весы
- ▶ Вагонные весы
- ▶ Взвешивание емкостей и бункеров
- ▶ Дозаторы
- ▶ Крановые весы
- ▶ Нестандартные весы
- ▶ Платформенные весы
- ▶ Реконструкция механических весов

В отличие от аналоговой модели C16A, уже нашедшей широкое применение на рынке, новые датчики веса C16i отличает наличие цифрового интерфейса и более высокого класса точности С6.

Особенности

- ▶ цифровой выходной сигнал (RS485/4-проводный)
- ▶ номинальные нагрузки 20 т... 60 т
- ▶ самоустанавливающийся датчик
- ▶ простота монтажа
- ▶ нержавеющая сталь, лазерная сварка, IP68
- ▶ применение в весах для коммерческого взвешивания: 3000, 4000 и 6000 делений (OIML R60)
- ▶ соответствие требованиям ЭМС EN 45501
- ▶ встроенная защита от повышенного напряжения

Преимущества использования C16i

- ▶ упрощенная угловая корректировка сигналов датчиков платформенных весов: удобная и безошибочная балансировка чувствительности с помощью ПО, без припаивания резисторов
- ▶ улучшенные сервисные возможности: ПО TRADE® делает весоизмерительную систему полностью прозрачной вплоть до каждого отдельного датчика, отображение диагностических данных стало удобнее и надежнее даже удаленно, например, через мобильный телефон
- ▶ снижены требования к аппаратному обеспечению: нет необходимости подключать индикатор или принтер
- ▶ низкая чувствительность к шумам за счет цифровой передачи сигнала
- ▶ возможность определения центра тяжести
- ▶ Ethernet-порт для интеграции в АСУ в цифровых датчиках с интерфейсом CANopen

Использование датчика веса C16i в сочетании с цифровым индикатором веса DIS2116 и цифровой клеммной коробкой VKD2R-8 дает возможность создания полной весоизмерительной цепи.



Сравнительные характеристики датчиков C16A и C16i



Тип	C16A	C16i
Конструктивное исполнение		
Выходной сигнал	аналоговый	цифровой
Класс точности	0,1% D1, C3, C4, C5	C3, C4, C6
Сертификаты		
Степень защиты	IP68, IP69K	IP68, IP69K
Материал	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Номинальная нагрузка, макс	20 т ... 200 т	20 т ... 60 т
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Самоустанавливающийся датчик • Применение в весах для коммерческого взвешивания: <ul style="list-style-type: none"> - до 5000 делений (OIML R60) - до 10000 делений (NTEP class III LM) • Оптимизированы для параллельного подключения с угловой коррекцией • Соответствует требованиям ЭМС EN 45501 • Взрывобезопасное исполнение • соотв. ATEX 95 (опция) 	<ul style="list-style-type: none"> • Самоустанавливающийся датчик • Применение в весах для коммерческого взвешивания: 3000, 4000 и 6000 делений (OIML R60) • Соответствие требованиям ЭМС EN 45501 • Встроенная защита от повышенного напряжения • Цифровой выходной сигнал (RS485/4-проводный)

ООО «КВТ» – эксклюзивный представитель компании Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH (Германия) в России и странах СНГ – предлагает Вам широкий спектр контрольно-измерительного и весового оборудования для создания полной измерительной цепи: от тензорезисторов и тензодатчиков до тензометрических систем сбора и обработки данных для решения измерительных задач любой степени сложности.

Идеальная совместимость компонентов одного производителя позволит Вам создать высокоточную, надежную и эффективную измерительную систему.



ООО «Контрольно-измерительная и Весовая Техника»

Эксклюзивный представитель компании

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Тел.: +7 (495) 22-66-432, 22-66-431; тел./факс: +7 (495) 229-10-80

E-mail: info@hbm.ru, www.hbm.ru

