

ЦКВ весы крановые цифровые



Крановые весы ЦКВ предназначены для взвешивания грузов, подвешенных на крюк крана, тали или другого подъемного устройства.

Весы могут эксплуатироваться вне помещений при любых погодных условиях.

Область применения

Весы крановые используются в процессе погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях всех отраслей промышленности, сельского хозяйства, при коммерческих

Заказать

sales@td-automatika.ru

операциях или на этапах технологического цикла производства, в том числе с требованиями взрывобезопасности.

Особенности:

- Прочная стальная конструкция, рассчитанная на интенсивную эксплуатацию в тяжелых условиях. Силовые элементы выполнены без резьбовых соединений и имеют повышенный запас прочности на разрыв (более 600 % от предела взвешивания). Специальный замок защиты от перегрузок гарантирует сохранение работоспособности при кратковременных нагрузках более 200 % от предела взвешивания.
- Ударопрочный герметичный корпус.
- Увеличенная точность за счет использования двух диапазонов взвешивания и подвески с двумя вращательными степенями свободы.
- Крупный наклонный индикатор с регулируемой яркостью и солнцезащитным козырьком.
- Длительное время работы от встроенного аккумулятора (около 4-х суток).
- Удобное крепление люка для замены аккумулятора.
- Широкий температурный диапазон (от -40 до +70 °С).
- Для большей совместимости с грузоподъемными механизмами весы комплектуются скобой и крюком увеличенных размеров.
- Предусмотрена комплектация термозащитным экраном.
- Возможна передача данных и управление крановыми весами по радиоканалу, отображение результатов на индикаторе дистанционного пульта управления.
- Гарантия 5 лет (при проведении регулярных профилактических регламентных работ).
- Сертификат взрывобезопасности 0ExiaIICT6X.

Функциональные возможности (без использования ПК):

- Суммирование.
- Счетный режим.
- Просмотр истории взвешиваний.
- Запись веса в энергонезависимую память.
- Индикация напряжения аккумулятора.
- Управление яркостью индикации.
- Режим экономии энергии при простое.

Варианты исполнения

«Стандарт» – крановые весы рассчитаны на эксплуатацию в стандартных климатических условиях.

«Экстра» – крановые весы предназначены для интенсивной эксплуатации в самых тяжелых условиях. Комплектуются корпусом и датчиком из нержавеющей стали с расширенным температурным диапазоном и наивысшей степенью пыле- и влагозащиты (IP68).

Параметры		Модификация			
		ЦКВ		ЦКВ-И	
		«Стандарт»	«Экстра»	300; 500 кг	кг 2 - 15 т
Материал	Корпуса	Констр. сталь	Нерж. сталь	Пластик	Алюм. сплав
	Датчика	Нерж. сталь		Констр. сталь	
Степень пылевлагозащиты	Датчика	IP67	IP68	IP66	IP66
	Весов в целом	IP66	IP68		
Диапазон рабочих температур, °С	Предельных	-30 ... +60	-40...+70	-10...+50	
	Номинальных	-20 ... +40	-30...+40	0...+40	

Модификация	Особенности, область применения
Двухдиапазонная	Крановые весы с повышенной точностью
С термозащитным экраном	Применяется в плавильных цехах при разливе жидкого металла
BlueTooth	С двухсторонней передачей данных по радиоканалу на любое совместимое устройство (ПК, ноутбук, КПК, смартфон, телефон, пульт дистанционного управления). Значение текущего веса отображается на экране устройства, с него же осуществляется управление весами. Дальность связи 30 - 100 м.
ZigBee	Модификация с двухсторонней передачей данных по радиоканалу на ПК, ноутбук или пульт управления. Дальность связи 100 – 800 м.

Типоразмерный ряд весов ЦКВ

Параметры	Модель ЦКВ						
	1т	2т	3т	5т	10т	20т	30т
Наибольший предел взвешивания (НПВ)							
Дискретность	500 г	1 кг		2кг	5 кг	10 кг	
Дискретность в двухдиапазонном режиме	До 600 кг – 200 г, свыше – 500 г	До 1 т – 500 г, свыше – 1 кг	До 1,5 т – 500 г, свыше – 1 кг	До 3 т – 1 кг, свыше – 2 кг	До 6 т – 2 кг, свыше – 5 кг	До 10 т – 5 кг, свыше – 10 кг	До 15 т – 5 кг, свыше – 10 кг
Строительная высота стандартной комплектации, мм	345	395	500	540	795	850	980
Высота светодиодной индикации на весах, мм	38			38 или 57		57	
Запас прочности на разрыв, % от НПВ	1100	650	1100	650	650	650	650
Время непрерывной работы, ч *	48						
Время в режиме экономии энергии, ч *	160						
Среднее время работы, ч *	100						

* При нормальной температуре и с полностью заряженным аккумулятором.



Структура обозначения

ЦКВ	10	М	ИК	Исп. 1	Стандарт
Наименование модели					
Наибольший предел взвешивания, т					
<p>Размер корпуса: М - со светодиодным табло высотой 38 мм Б - со светодиодным табло высотой 57 мм</p>					
<p>Модификация: ИК - весы оснащены ИК-модулем В - вариант с встроенным Bluetooth-модулем Z - вариант с встроенным ZigBee-модулем</p>					
<p>Исп. 1 - однодиапазонный весовой терминал Исп. 2 - двухдиапазонный весовой терминал</p>					
<p>Режим эксплуатации весов: Стандарт - умеренный; Экстра - тяжелый</p>					

Стандартный комплект поставки:

- Крановые весы ЦКВ в сборе.
- Аккумуляторная батарея.
- Зарядное устройство.
- Пульт дистанционного управления.
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительная комплектация, опции:

- Двухдиапазонная модификация для более точного взвешивания.
- Модификация BlueTooth или ZigBee.
- Модем BlueTooth 1-го класса для ПК и ноутбуков.
- Модем ZigBee для ПК и ноутбуков.
- Сменный аккумулятор.
- Дополнительное зарядное устройство.
- Дополнительный десятикнопочный ИК-пульт.
- Термозащита (термозащитный экран и термозащитное стекло).
- Выносное табло, дублирующее показания веса.
- Пульт дистанционного управления по радиоканалу BlueTooth или ZigBee с индикатором для отображения текущего веса.