

### Электронный модуль контроля нагрузки С программным обеспечением Модель ESC24

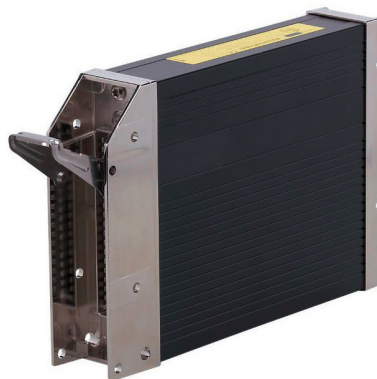
WIKА типовой лист AC 50.07

#### Применение

- Портовые краны (RTG, STS, RMG)
- Плавающие краны и краны буровых платформ
- Мостовые краны, порталные краны, козловые краны и лебедки
- Конвейерные системы
- Машиностроение и производство установок, автоматизация производства

#### Особенности

- 24 канала ввода/вывода (8 из которых являются аналоговыми входами, 2 интерфейса шины CAN)
- Сложные выполняемые функции, простое конфигурирование с ПК
- Включает технологический разъем и разъем усилителя
- Высокая электромагнитная совместимость, ударопрочность и виброустойчивость
- Прочный металлический корпус, IP67



Электронный блок контроля нагрузки,  
модель ESC24

#### Описание

Электронный модуль контроля нагрузки модели ESC24 представляет собой многофункциональное конфигурируемое защитное переключающее устройство с программным обеспечением. Электронный модуль имеет большое количество цифровых и аналоговых входов, а также релейные выходы. Также имеются два интерфейса CAN. В сочетании с межсетевыми шлюзами могут быть реализованы другие полевые шины.

Большое количество разнообразных входов и выходов позволяет максимально гибко использовать модель ESC24. Данный электронный модуль особенно хорошо подходит для сложных применений, в которых требуется контроль или обработка нескольких сигналов.

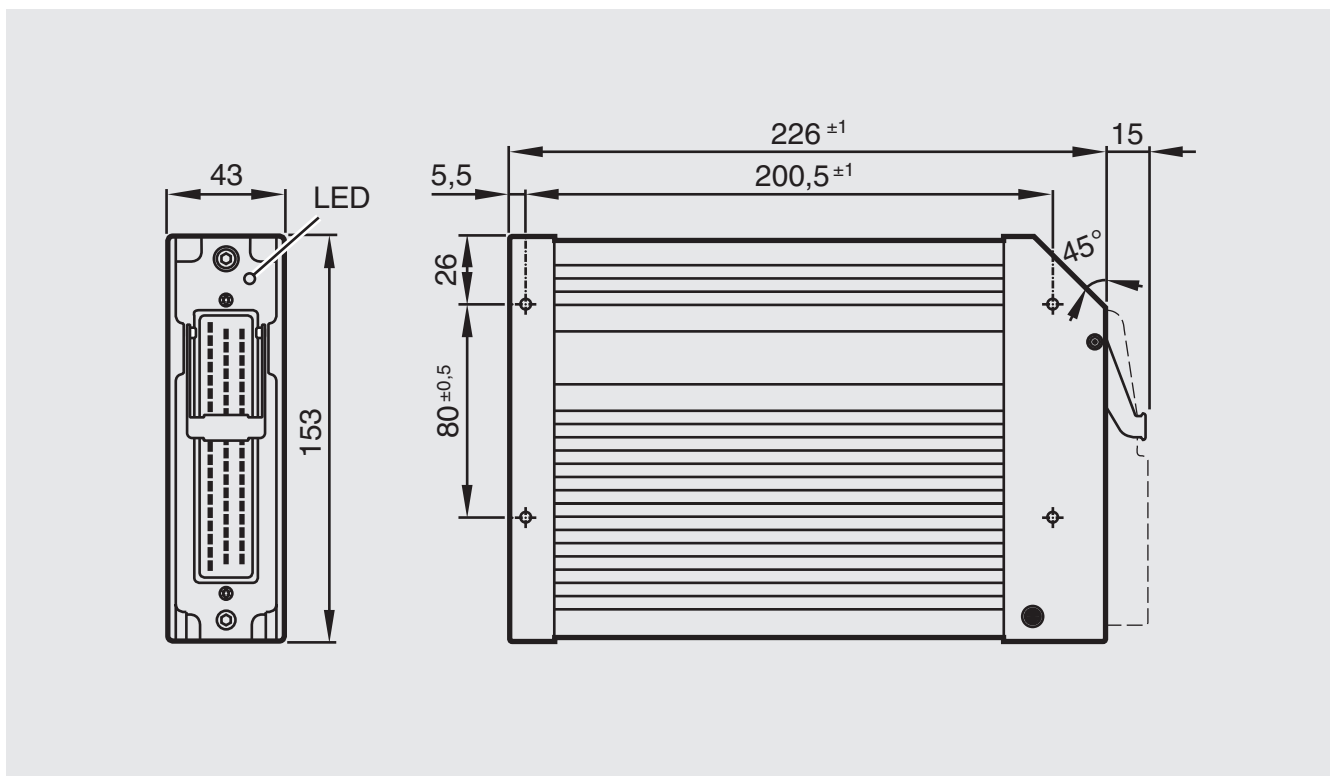
Установка параметров порогов переключения и выходов выполняется с помощью программного обеспечения для ПК, входящего в комплект поставки. С помощью программного обеспечения для параметризации электронный блок контроля нагрузки модели ESC24 можно настроить в соответствии с конкретным применением.

**Технические характеристики**

Модель ESC24	Версия 4 ... 20 мА	Версия 0 ... 10 В пост. тока
<b>Аналоговый вход</b>		
Входное сопротивление	Приблизительно 400 Ом	> 30 кОм
Погрешность	±1 % от ВПИ	
Входная частота	50 Гц	
<b>Цифровой вход</b>		
Уровень включения	0,7 x UB	
Уровень выключения	0,4 x UB	
Входное сопротивление	Приблизительно 3 кОм	
Входная частота:	50 Гц	
<b>Диапазон номинальных температур</b>	-40 ... +75 °С (в зависимости от нагрузки)	
<b>Диапазон температуры хранения</b>	-40 ... +85 °С	
<b>Индикатор состояния</b>	Рабочее состояние отображается с помощью трехцветных светодиодов (RGB)	
<b>Выход реле</b>		
Коммутируемое напряжение	UB	
Коммутируемый ток	≤ 4 А	
Выходная частота	≤ 100 Гц (в зависимости от нагрузки)	
<b>Напряжение питания (UB)</b>	10 ... 32 В пост. тока	
Повышенное напряжение	36 В пост. тока в течение t ≤ 10 с	
<b>Потребляемая мощность</b>	≤ 160 мА (без внешней нагрузки при 24 В пост. тока)	
<b>Материал корпуса</b>	Герметичный, экранированный металлический корпус, с фланцевым присоединением	
<b>Пылевлагозащита</b>	IP67	
<b>Электромагнитная совместимость</b>		
Паразитное излучение	EN 61000-6-4: 2007	
Устойчивость к электромагнитным полям	EN 61000-6-2: 2005	
Устойчивость к кондуктивным помехам	ISO 7637-2: 2004 Импульсы 1, 2b, степень 4, функциональное состояние С Импульсы 2а, 3а, 3b, 4, степень 4, функциональное состояние А Импульсы 5а, степень 3, функциональное состояние А	
<b>Масса</b>	Приблизительно 1,2 кг	

**OBSOLETE**

Размеры, мм



01/2020 RU based on 11/2019 EN

© 11/2019 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.



**АО «ВИКА МЕРА»**  
142770, г. Москва, пос. Сосенское,  
д. Николо-Хованское, владение 1011А,  
строение 1, эт/офис 2/2.09  
Тел.: +7 495 648 01 80  
info@wika.ru · www.wika.ru