ЭЛЕКТРОМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

РОССИЯ, 346441, Ростовская область,
г. Новочеркасск, улица Полевая, 7
Тел./факс: (8635) 22-53-50, 22-53-51, 22-53-71
e-mail: sales@electromash.com;
http://www.electromash.com

Измеритель крутящего момента ИКМ

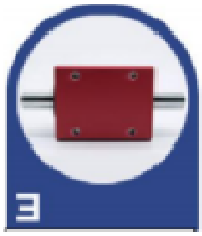


НПП Электромаш 2025

Назначение

Измеритель крутящего момента (датчик момента) ИКМ предназначен для измерения крутящего момента и скорости вращения всех типов приводов.

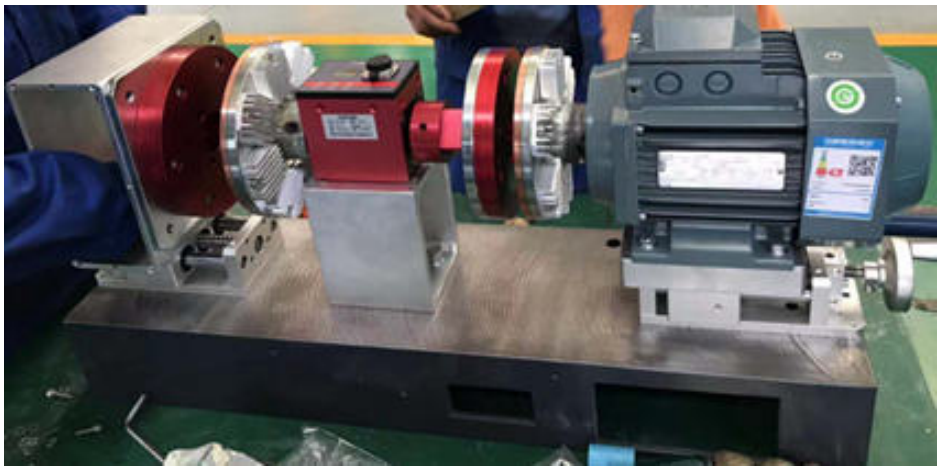
Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Момент	0.1~20000Нм	Материал	Нержавеющая сталь
Питание	24В пост.ток	Уровень изоляции	>2000МОм при 100В DC
Нелинейность	0,1% полной шкалы.	Потребляемый ток	Менее 150 мА
Гистерезис	0.03% полной шкалы.	Рабочая температура	-20-80℃
Повторяемость	0.03% полной шкалы.	Предельная безопасная нагрузка	150%
Ползучесть (30 мин)	0.03% полной шкалы.	Предельная максимальная нагрузка	200%
Температурный коэффициент	0.01% полной шкалы/10℃	Сечение кабеля	диаметр 5x3m
Отклонение нуля	0.01% шкалы /10'℃	Скорость вращения	60 импульсов/оборот
Скорость вращения	8000 об/мин	Момент инерции	0.38кг.см
			
IP67 разъем	Износостойкий высокоскоростной подшипник NSK	ЖК-дисплей с отображением крутящего момента, мощности и скорости	Корпус из нержавеющей стали

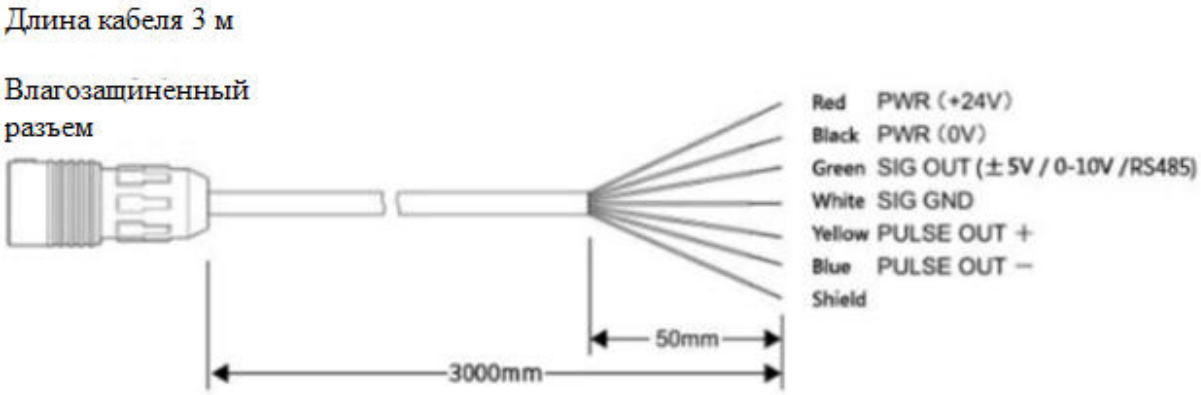
Датчик момента бесконтактного типа

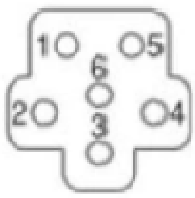
Установка измерителя крутящего момента





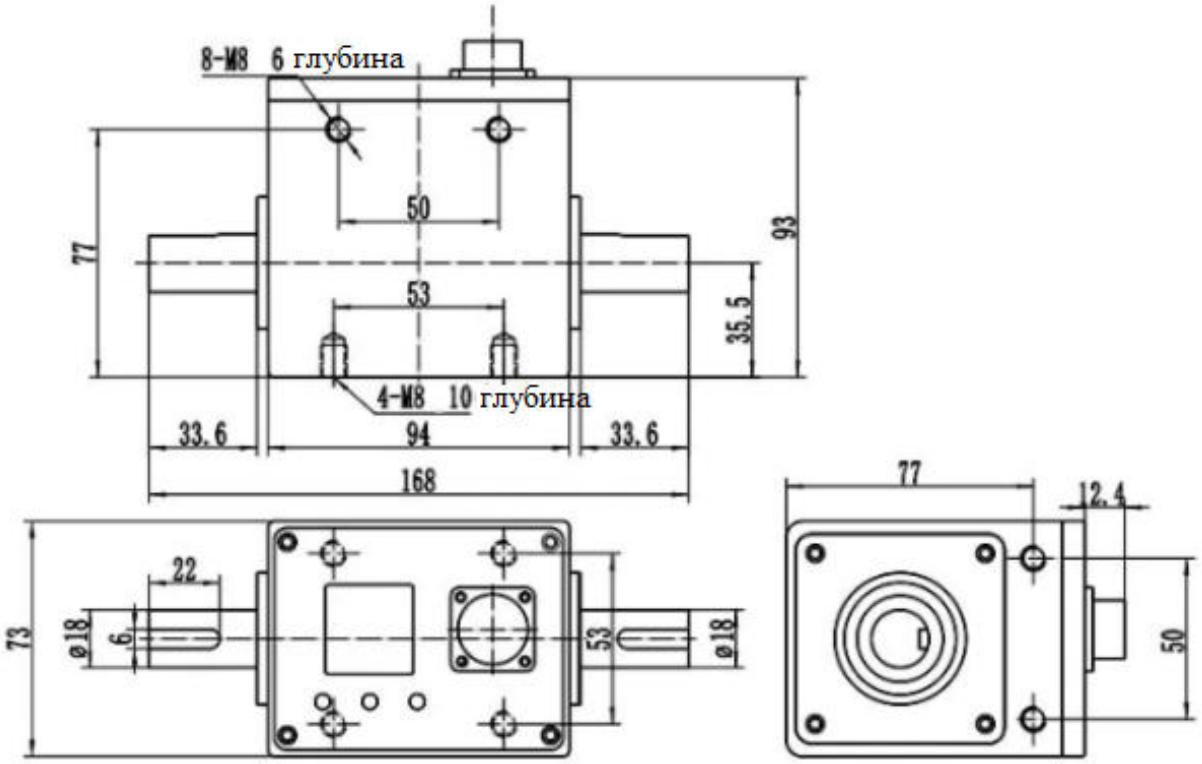
Соединительный кабель:



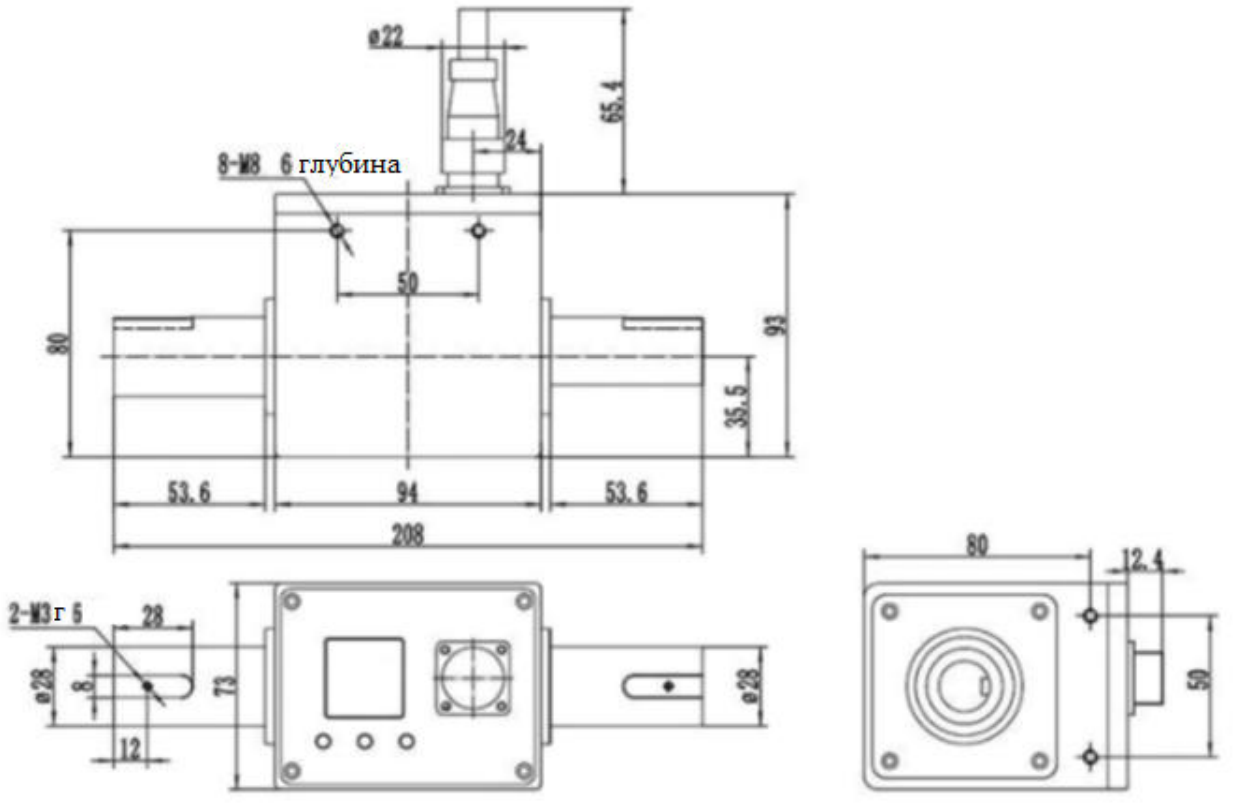
Клеммы	Номер	Цвет провода	Наименование
	1	Red	PWR(+24V)
	2	Black	PWR(OV)
	3	Green	SIG OUT(± 5V/0-10V/RS485)
	4	White	SIG GND
	5	Yellow	PULSE OUT+
	6	Blue	PULSE OUT-
	Экран	Оплетка	Экранирующий провод не подключен к рамке датчика.

Типоразмеры

Момент (Н*М)	0.1	0.3	0.5	1	2	5	10	20	30	50	100



Момент (Н*М)	200	300	500



Момент (Н*М)	1000	2000	3000	5000

