

Телеметрический комплект для измерения мощности на валу (SPMK). Серия 430

Простой в применении ● Простой в установке ● Легкий и мобильный

Подходит для валов диаметром 30– 1100 мм

Телеметрический комплект для измерений мощности на валу компании Datum Electronics серии 430 предназначен для измерений крутящего момента на валу при проведении испытаний оборудования с использованием вращающихся валов. Он может быть использован для простого определения мощности подключенного привода или как элемент испытательной системы по оценке топливной эффективности и для улучшения производительности.



Система предназначена для измерений мощности и крутящего момента на приводных валах, включая корабельные валы гребных винтов, валы воздушных винтов и трансмиссионные валы транспортных средств. Комплект проводит измерения крутящего момента на валу и передает эти данные по беспроводному каналу на отдельно стоящий приемник, который также служит оптическим датчиком скорости вращения. Данные передаются через порт USB на компьютер в программное обеспечение PowerKit, входящее в комплект. Текущие значения крутящего момента, скорости вращения и мощности можно просмотреть на мониторе и записать в файл, если необходимо.

Компания Datum Electronics лидирует в области разработки и производства оборудования и систем измерения мощности и крутящего момента. Комплект для измерений мощности на валу - это всего лишь одно из целого ряда предлагаемых решений; компания также поставляет модульные и адаптированные для пользователя решения, мы всегда готовы обсудить варианты.

Технические характеристики SPMK

Параметр \ исполнение	Компактный	Стандартный
Допустимые размеры вала	30 - 500 мм	90 - 1100 мм
Погрешность электроники	0,1%	0,1%
Степень защиты	IP67	IP67
Рабочая температура	0-70°C	0-70°C
Частота дискретизации	10 отсчетов в секунду Другая частота на заказ	10 отсчетов в секунду Другая частота на заказ
Выход данных	RS485 & USB для момента и оборотов Аналоговые выходы с дополнительным блоком	RS485 & USB для момента и оборотов Аналоговые выходы с дополнительным блоком
Срок службы / тип батареи	4 дня или 30 часов типично PP3 при более высокой частоте срок меньше	30 дней типично Перезаряжаемые сменные аккумуляторы при более высокой частоте срок меньше
Длина кабеля	стандартно 4 м	стандартно 4 м

Измерения и анализ

Комплект для измерений мощности на валу компании Datum Electronics не просто измеряет крутящий момент; он может использоваться для определения выходной мощности двигателей и моторов. Также комплект может применяться для следующих задач:

- Испытания трансмиссии
- Измерение крутящего момента
- Вибрация и крутильное ускорение
- Колебания мощности
- Пиковые уровни крутящего момента
- Передача мощности
- Вибрация валов



Преимущества системы

Основным преимуществом комплекта для измерений мощности на валу является простота установки и применения. Комплект состоит из трех основных составных частей, что упрощает установку, настройку, проверку и эксплуатацию, а также повторное использование.

Windows.

Microsoft,

Excel,

-
-
-
-
-
-

Для получения более подробной информации обращаться к официальному дистрибьютеру в РФ
 ЗАО "Сенсор Системс" info@sensor-systems.ru +7(495)649-63-70
 Москва, ул. Академика Волгина 2-Б стр.2.