

Роликовые датчики для измерения натяжения серии CR 208, CR 210 и CR 212

10-ти кратная защита от перегрузок

Нет необходимости в перекалибровке

Диапазон измерения силы 20 : 1

Высокое разрешение измерения силы

Номинальное натяжение 50, 125, 250, 500, 1000, 1500 N

Унифицированность применения

Датчик с корпусом из нержавеющей стали с алюминиевым покрытием

Коррозионностойкий, ультраизносоустойчивый



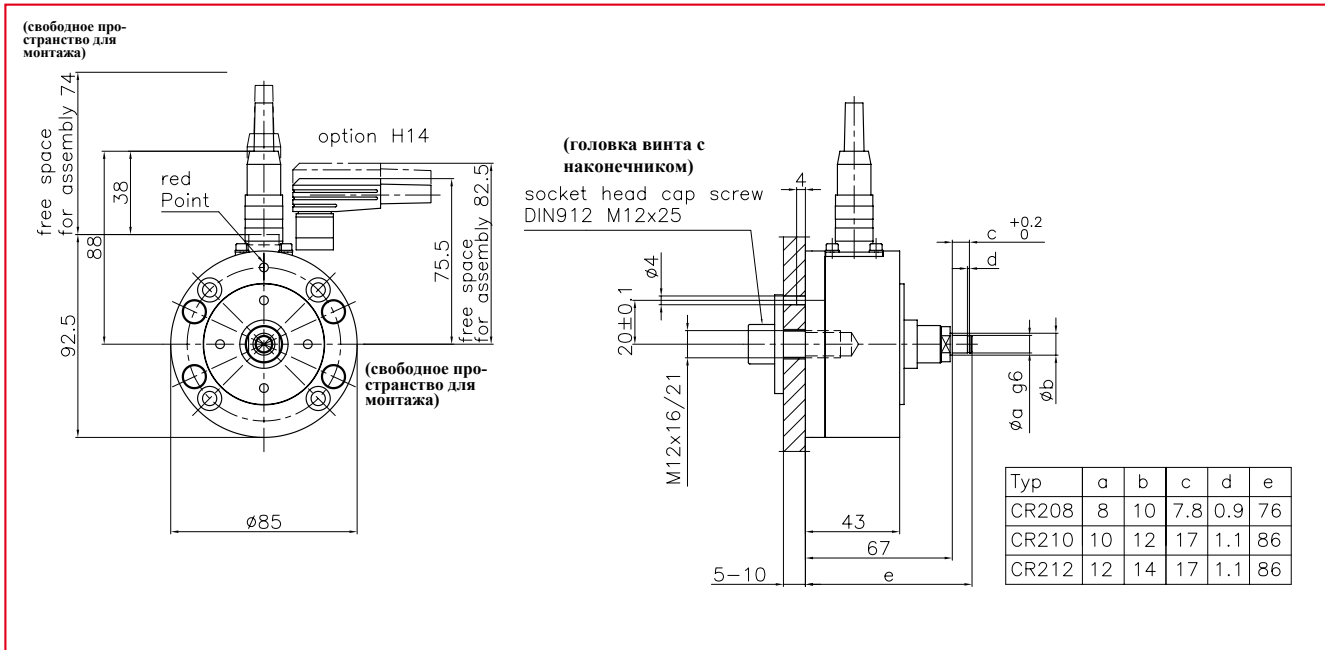
● CR 208 / 210 / 212

Роликовые датчики для измерения натяжения серии CR 208, CR 210 и CR 212 отлично подходят для измерения натяжения проводов, кабелей и других круглых или плоских материалов. Использование стандартизированных шкивов обеспечивает эксплуатационную гибкость. Шкив и подшипник устанавливается в гнезде подшипника тензодатчика. Шкив и датчик с лёгкостью устанавливается на раме машины. Вектор направления “red point”, расположенный на корпусе датчика, отображает непосредственный показатель натяжения полотна.

● Описание функций

Фольговые тензометры, установленные на мостиках сопротивления в каждом датчике, отображают фактическое показание натяжения. Показания силы принимаются в измерительный усилитель FMS для дальнейшей обработки. Разработка балки двойного изгиба данного датчика позволяет избежать угловое смещение в процессе нагрузки и измерять показание натяжения с высоким уровнем точности и надёжности. Встроенный механический аппаратный ограничитель обеспечивает высокий уровень защиты от перегрузок.

CR 208 / CR 210 / CR 212 ● Размеры указаны в мм



CR 208 / CR 210 / CR 212 ● Характеристики датчика

Гнездо подшипника 8 mm	Гнездо подшипника 10 mm	Гнездо подшипника 12 mm	Ном. напряжение N	Масса kg
CR 208.50	CR 210.50	CR 212.50	50	1.080
CR 208.125	CR 210.125	CR 212.125	125	1.080
CR 208.250	CR 210.250	CR 212.250	250	1.080
CR 208.500	CR 210.500	CR 212.500	500	1.080
CR 208.1000	CR 210.1000	CR 212.1000	1000	1.080
CR 208.1500	CR 210.1500	CR 212.1500	1500	1.080

Опции:

PH = Базовая установка

H14 = Угловой разъем

H16 = Жаростойкость датчика с PG-уплотнителем до 150 °С, коннекторов - до 120 °С.

Пример заказа:

CR208.500.PH.H14

Серия датчика Но-
минальная сила
Установочные опции
Опции коннектора

CR 208 / CR 210 / CR 212 ● Технические данные

Чувствительность	1.8 mV / V ± 2%
Класс точности	± 0.5% (F _{nominal})
Температурный коэффициент	± 0.1% / 10 К
Температурный диапазон	-10...+60 °С
Входное сопротивление	350 Ω
Напряжение питания	1...12 VDC
Максимальная перегрузка	> 10 (относ. номинального показателя)
Материал датчика	Нержавеющая сталь с алюмин. покрытием

В комплект входят:

Роликовый датчик для измерения силы,
винт и упругая зажимная шайба для
центрального крепления, прямой
электрический разъем.

Шкивы не входят в состав комплекта.

Контакты:

ООО "СервоКИП"
603022, г. Нижний Новгород
ул. Тимирязева 15
(831) 433-23-01, 433-04-81
info@fms-ag.ru
www.fms-ag.ru