

Тензометрический датчик для измерения натяжения в машинах с неподвижными валами серии AMGZ

10-ти кратная защита от перегрузок
Нет необходимости в перекалибровке

Диапазон измерения силы 20 : 1
Широкий диапазон измерения силы

Модельный ряд от 100 – 2250 N
Унифицированность применения

Корпус из нержавеющей стали, монтаж на 1 болту
Коррозионноустойчивый, ультраизносоустойчивый, удобный в использовании



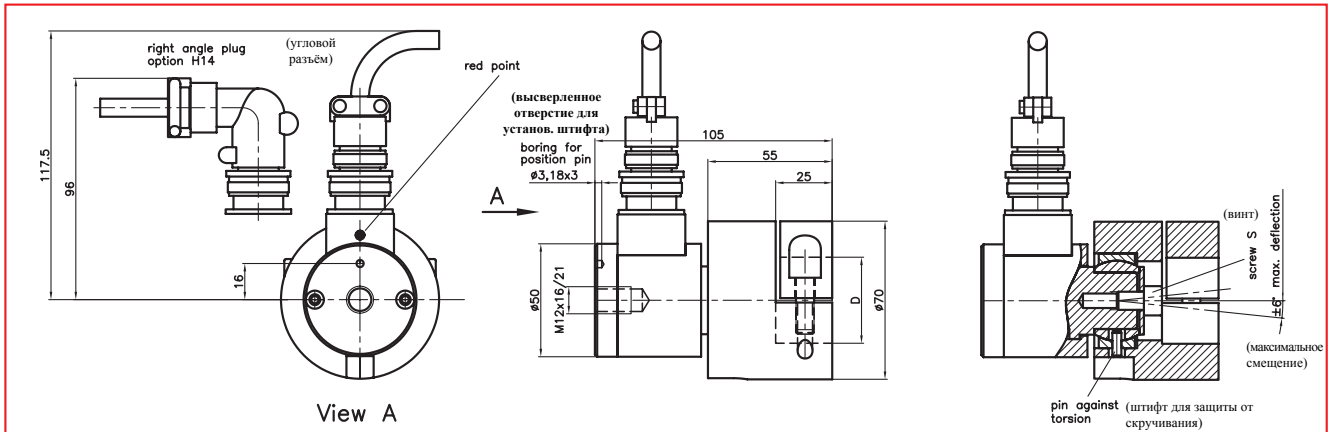
● AMGZ

Датчики серии AMGZ с неподвижной муфтой, спроектированы специально для машин в которых необходима замена рабочих валков в процессе производства. Датчики легко устанавливаются на раме машины при помощи 1 монтажного болта Вектор направления “red point”, расположенный на корпусе датчика, отображает непосредственный показатель натяжения полотна. Даже при условиях малого угла обхвата полотна материала и большой массы валика, показание натяжения выдаётся с высокой точностью.

● Описание работы

Фольговые тензометры, установленные на мостиках сопротивления в каждом датчике, отображают фактическое показание натяжения. Специально разработанный чувствительный элемент данного датчика позволяет исключить угловое смещение в процессе нагрузки и измерять показание натяжения с высоким уровнем точности и надёжности.

AMGZ ● Размеры указаны в мм



Опции:

H14 = Угловой разъем

H15 = Разъем установленный, обратнопропорционально направлению вектора "red point".

H16 = Жаростойкость датчиков с PG-уплотнителем до 150 °С, разъемов - до 120 °С.

H18 = Водонепроницаемый разъем.

H29 = Усовершенствованная прокладка проводов и герметизация для использования в агрессивных средах (в осн. кислоты).

H30 = Усовершенствованная прокладка проводов и герметизация для использования в углеводородных средах (в осн. масла и топливо).

Пример заказа датчика:

AMGZ205.1500.DI125.H14

Серия _____
Номинал. сила _____
Муфта _____
Опции _____

AMGZ ● Характеристики

Тип датчика	Номинальное натяжение (N) □	Размер резьбы крепления муфты	Вес, вкл. переходник кг
AMGZ205.100	100	M4 x 8	2.4
AMGZ205.200	200	M4 x 8	2.4
AMGZ205.375	375	M4 x 8	2.4
AMGZ205.500	500	M8 x 12	2.4
AMGZ205.750	750	M8 x 12	2.4
AMGZ205.1500	1500	M8 x 12	2.4
AMGZ205.2250	2250	M8 x 12	2.4

AMGZ ● Переходная муфта

Тип муфты	D mm	D in.
AMGZ205.DM25	25.00	0.98"
AMGZ205.DI125	31.75	1.25"
AMGZ205.DI150	38.10	1.50"

AMGZ ● Технические данные

Чувствительность	1.8 mV/V
Предел чувствительности	< ±0.2%
Класс точности	±0.5% (F _{nominal})
Температурный коэфф.	±0.1% / 10 K
Температурный диапазон	- 10...+ 60 °C (доп. H16: - 10...+150 °C)
Входное сопротивление	350 Ω
Напряжение питания	1...12 VDC
Максимальная перегрузка	10-ти кратная (отн. номин. значения)
Материал датчика	Нержавеющая сталь

В комплект входят:

Прямой разъем, монтажный болт, соединительная муфта

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