

Основным назначением подвесок маятникового типа серии PR является амортизация статических и динамических нагрузок, возникающих под воздействием собственного веса системы газовойхлопа, а также компенсация термических расширений газохода.

В зависимости от типоразмера каждая подвеска может воспринимать нагрузку в диапазоне 190-9000 Н.

Требования к монтажу

Подвески серии PR должны располагаться симметрично, чтобы воспринимаемые ими нагрузки приходились поровну. Эластичный элемент виброопоры должен работать на растяжение.

Серьгу подвески маятникового типа следует приваривать к телу глушителя или газоходу посредством накладки (платика) с радиусом кривизны, равным радиусу внешней поверхности глушителя или газохода (рис.1).

Ось вращения серьги подвески должна располагаться таким образом, чтобы обеспечивать беспрепятственное перемещение глушителя или газохода в осевом направлении.

Длина резьбовой штанги подвески выбирается в зависимости от фактического положения глушителя или газохода по отношению к корпусным/несущим конструкциям.

Количество и типоразмер виброопор должен определяться в зависимости от приходящейся на них статической нагрузки с учетом динамической составляющей.

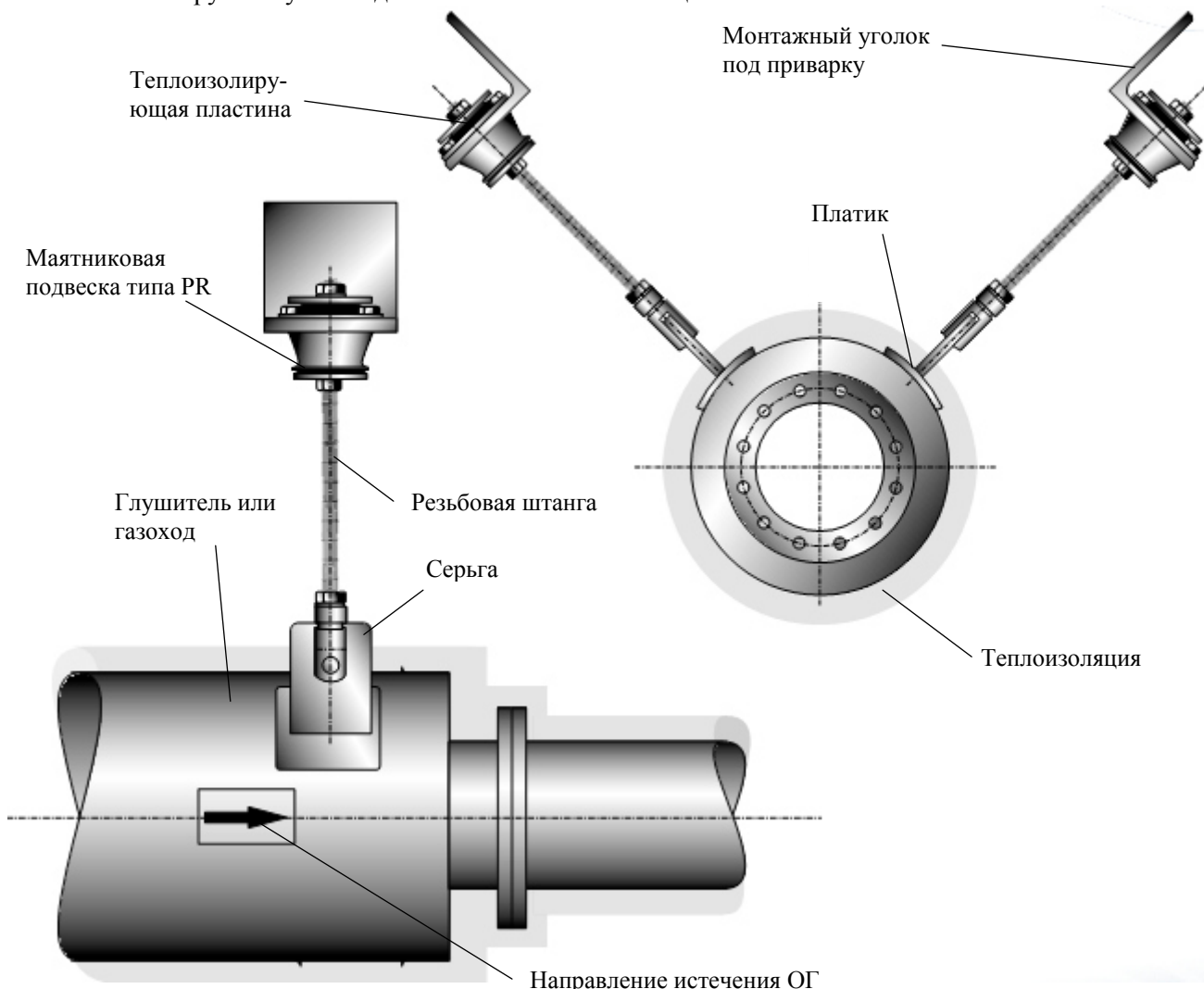
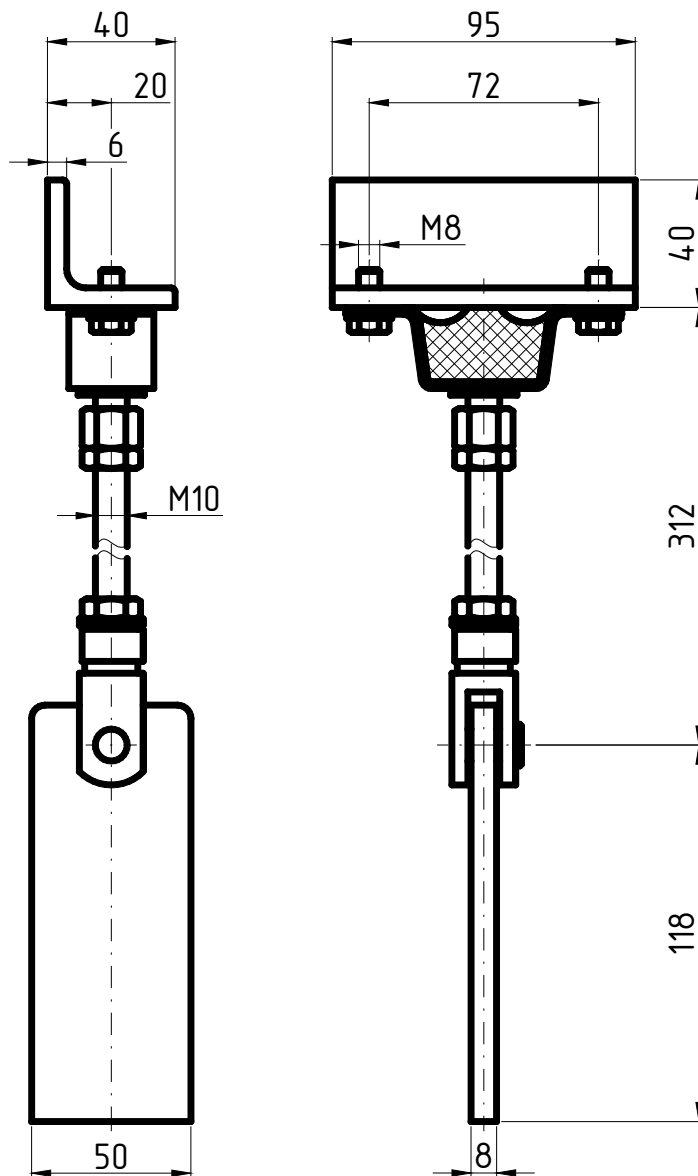


Рис. 1 – Положение подвесок маятникового типа серии PR на поверхности глушителя или газохода.

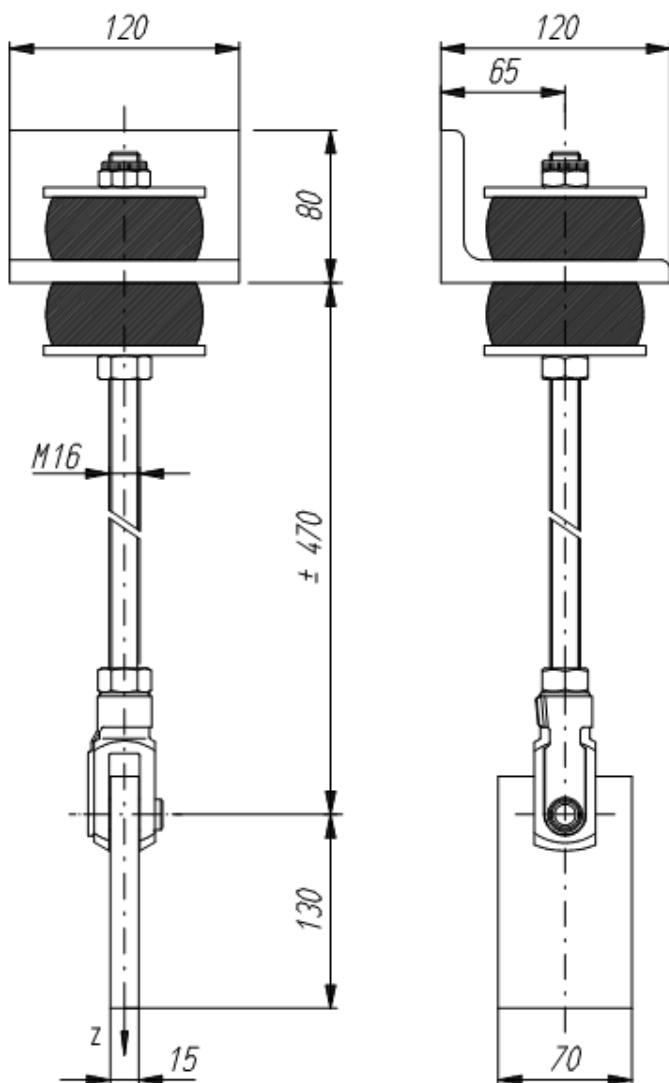
PR19



	PR19
$F_{z_{max}}$, Н	190
Твердость по Шору А	60°
C_z , Н/мм	70
m , кг	1.2

Рис. 2 – Габаритные характеристики маятниковой подвески типа PR19.

PR50 и PR90



	PR50	PR90
Fz_{max}, Н	500	900
Твердость по Шору А	45°	60°
Cz, Н/мм	143	257
m, кг	1.4	1.4

Рис.3 – Габаритные характеристики маятниковых подвесок типа PR50 и PR90.

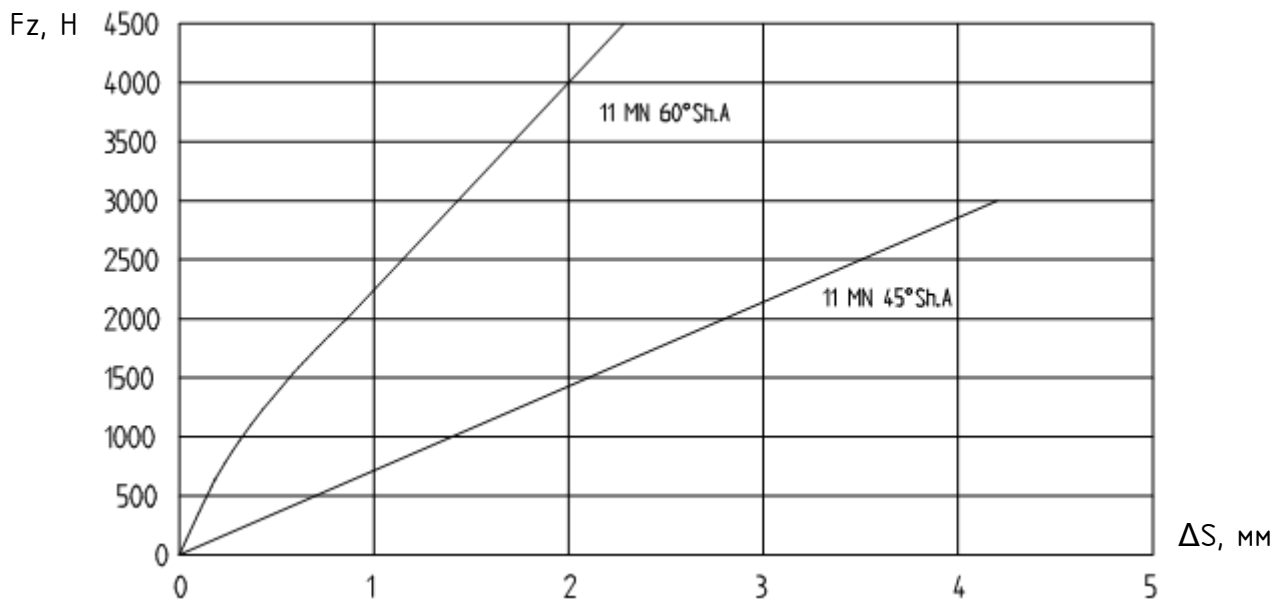
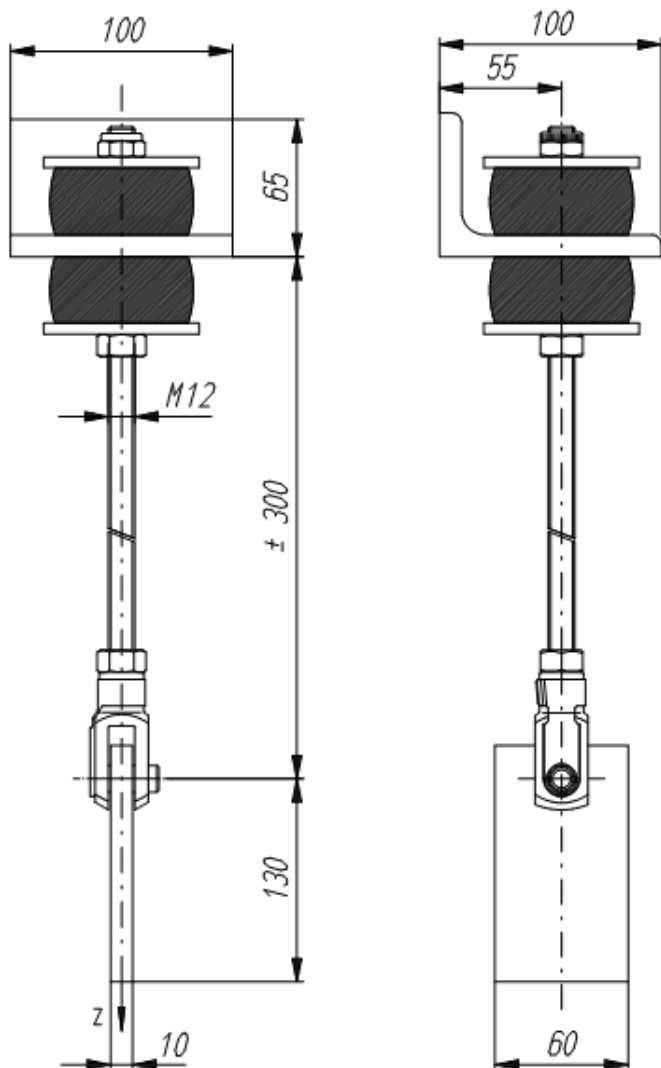


Рис. 4 – Кривая жесткости маятниковых подвесок типа PR50 и PR90.



PR175 и PR250



	PR175	PR250
Fz_{max}, Н	1750	2500
Твердость по Шору А	45°	60°
Cz, Н/мм	420	900
m, кг	2.6	2.6

Рис. 5 – Габаритные характеристики маятниковых подвесок типа PR175 и PR250.

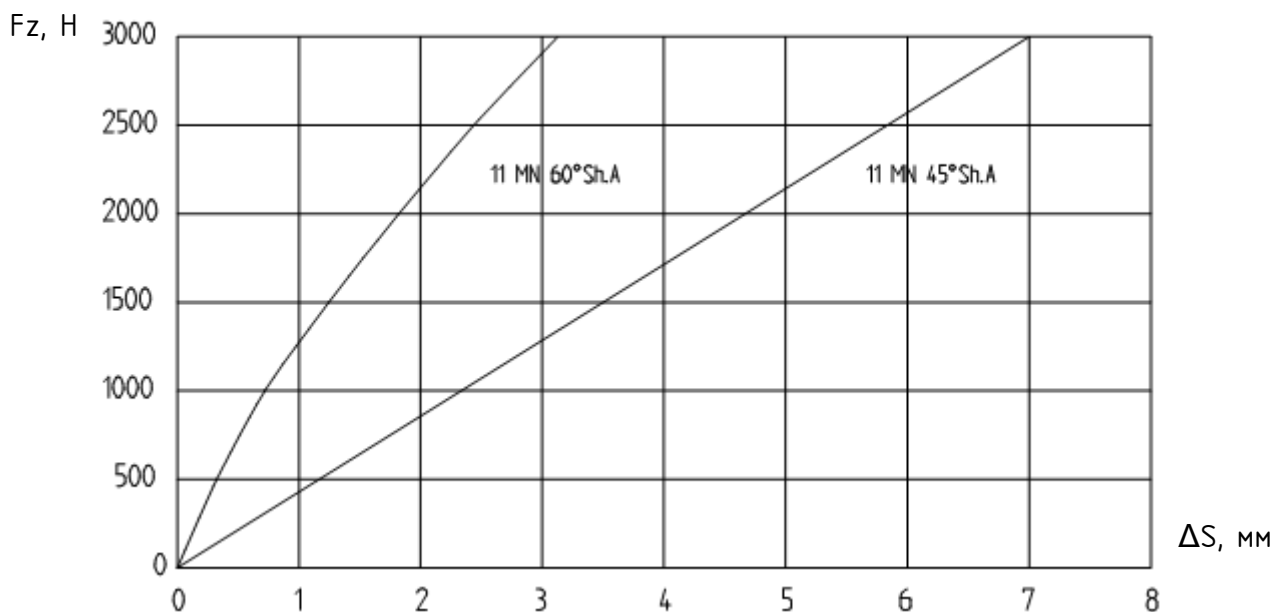
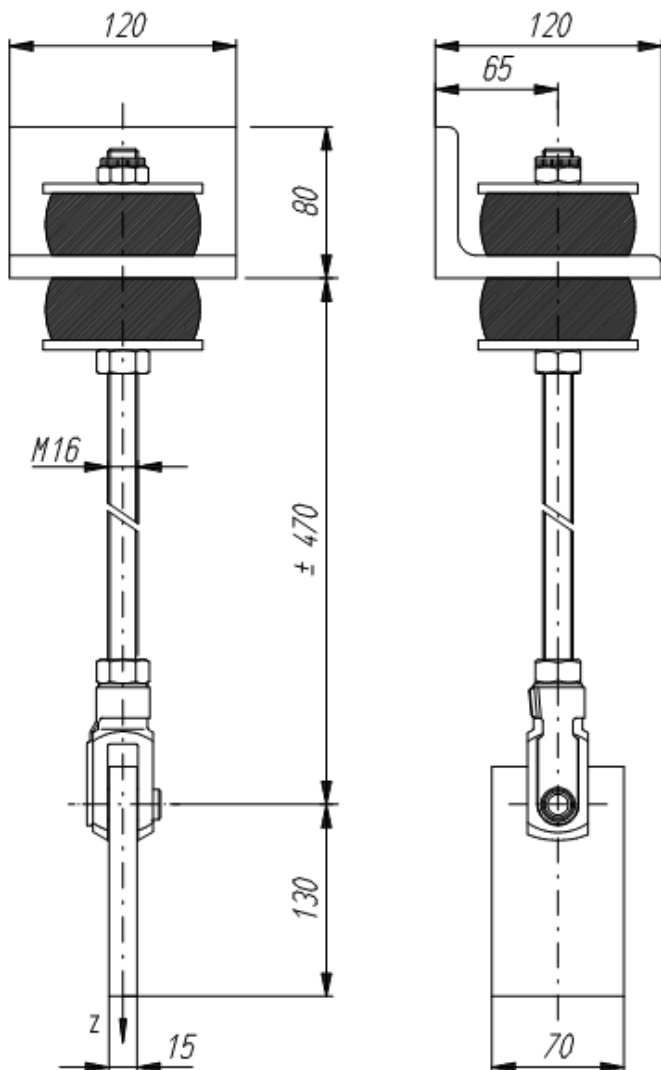


Рис. 6 – Кривая жесткости маятниковых подвесок типа PR175 и PR250.



PR450



	PR450
F_{zmax}, Н	4500
Твердость по Шору А	60°
C_z, Н/мм	1800
m, кг	5.0

Рис. 7 – Габаритные характеристики маятниковых подвесок типа PR450.

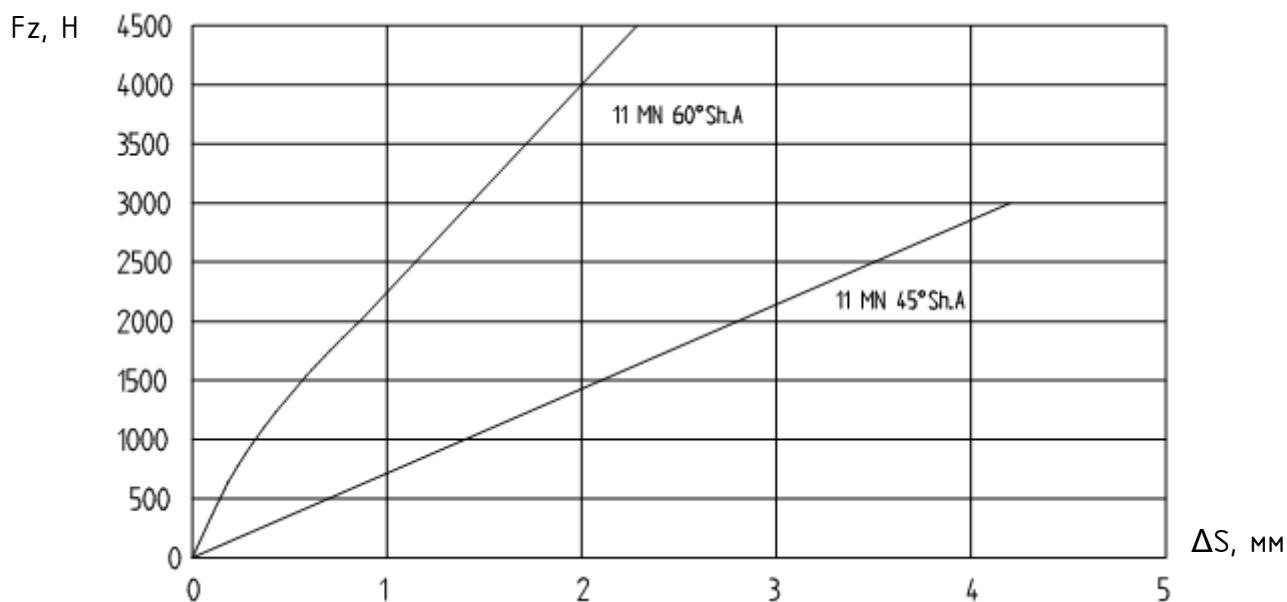
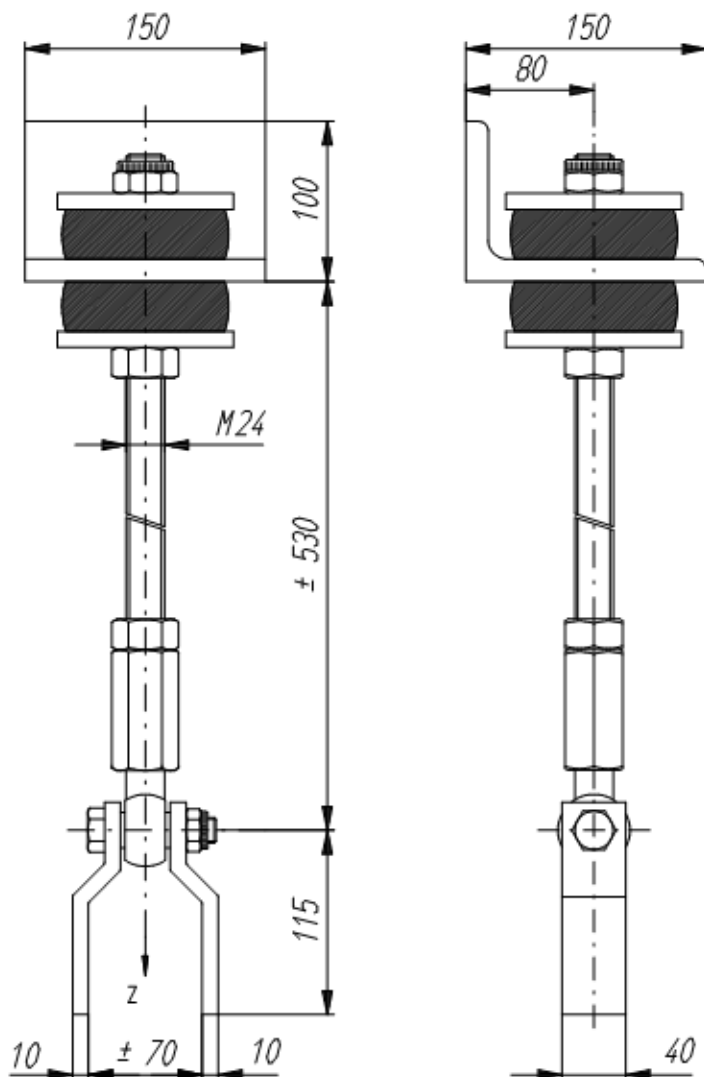


Рис. 8 – Кривая жесткости маятниковых подвесок типа PR450.



PR650 и PR900



	PR650	PR900
Fz_{max}, Н	6500	9000
Твердость по Шору А	45°	60°
Cz, Н/мм	3500	5600
m, кг	9.7	9.7

Рис. 9 – Габаритные характеристики маятниковых подвесок типа PR650 и PR900.

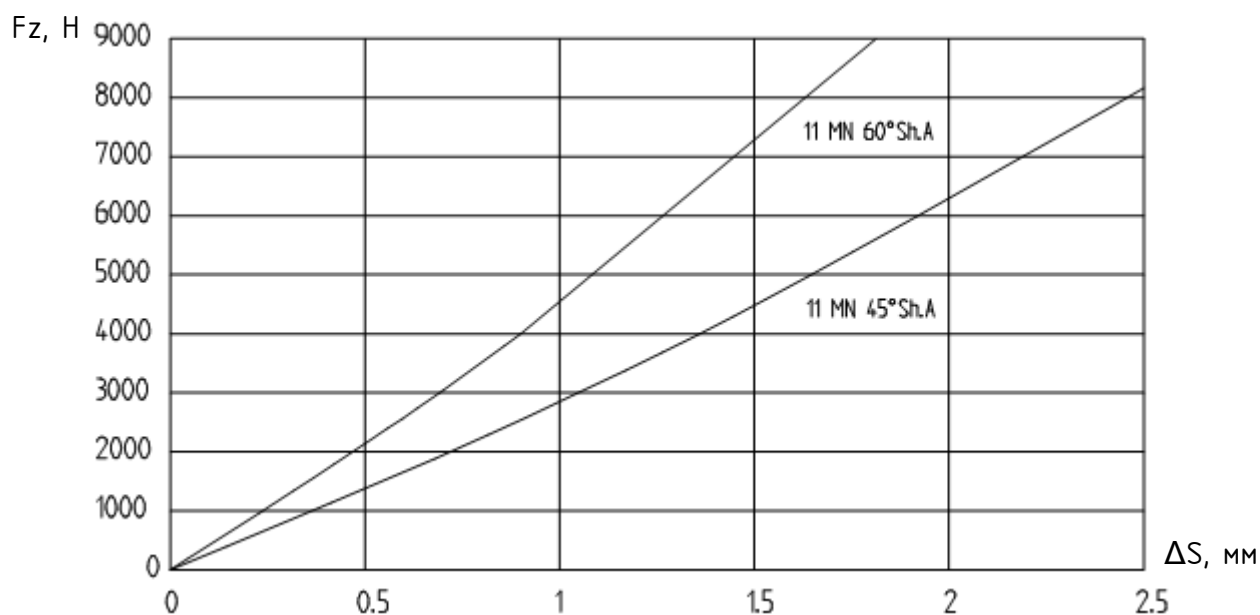


Рис. 10 – Кривая жесткости маятниковых подвесок типа PR650 и PR900.

