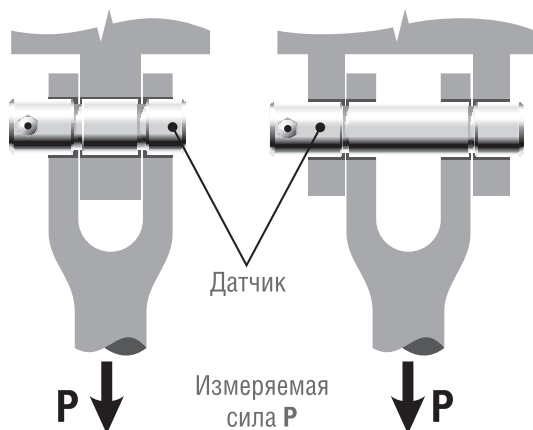


Ось - распространенная деталь машин и механизмов. Тензометрия позволяет превратить ее в датчик силы. Это открывает новые возможности для измерения силы или веса в подъемных кранах, скиповых подъемниках, бульдозерах, скреперах, самосвалах, силовых гидроцилиндрах, тросовых системах и т.п.

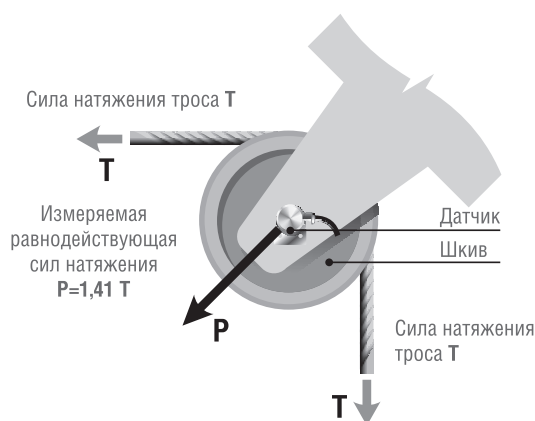


Применение

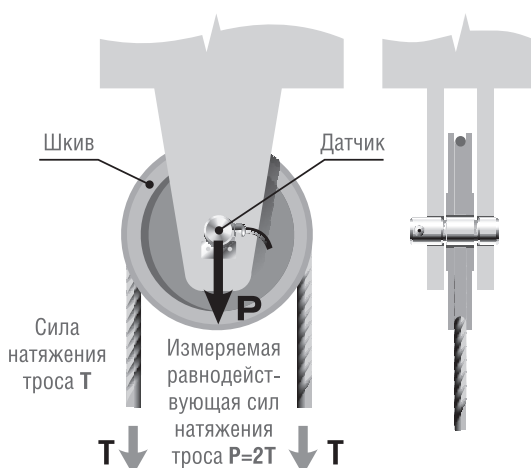
Встройка в вилки силовых тяг



Встройка в шкив с поворотом троса на 90°



Встройка в шкив с поворотом троса на 180°



Измерение усилия создаваемого гидроцилиндром



При повороте гидроцилиндра датчик поворачивается вместе с ним и при любом угле поворота измеряет усилие вдоль его оси



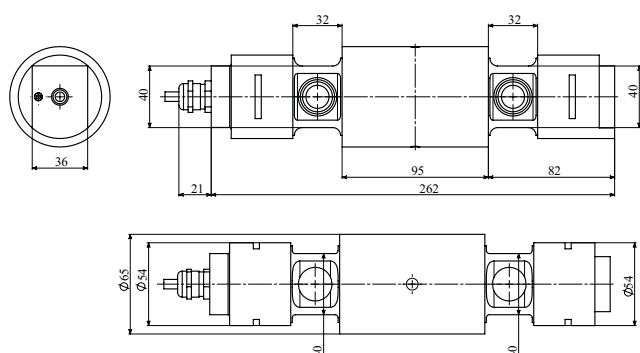
Технические характеристики*

Диаметр центральной части датчика оси (под подшипник), мм	40... 90
Номинальная нагрузка (н.н.), тс	3... 15
Рабочий коэффициент передачи, мВ\В	1
Температурный диапазон хранения, С°	-40... +50
Температурный диапазон эксплуатации, С°	-30... +50
Основная погрешность, % от н.н., не более	0,5
Дополнительная погрешность, % от н.н., на 10 С°, не более	0,05-0,1
Допускаемая перегрузка без изменения характеристик датчика, % от н.н., не более	25
Разрушающая нагрузка, % от н.н., не менее	300
Степень защиты от воздействия внешней среды по ГОСТ 14254, не ниже	IP 68**

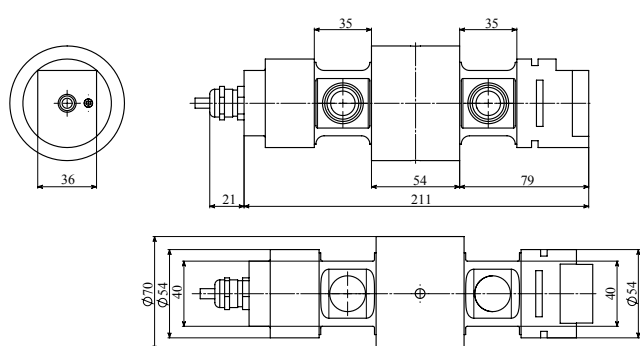
* Указанные характеристики являются базовыми и могут быть изменены по требованию заказчика в соответствии с условиями применения датчика на объекте.

Габаритно-установочные размеры

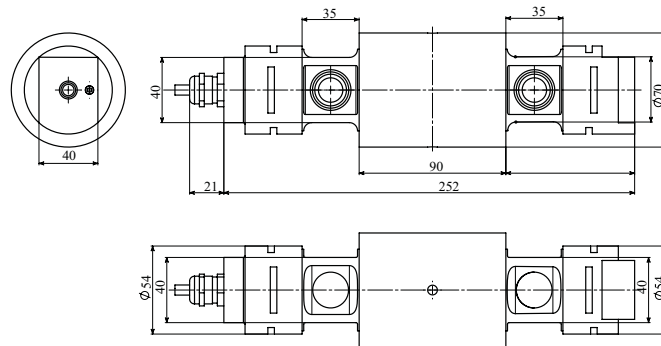
НО-65-7



НО-70-5



НО-70-7



Геометрическая форма (гладкий или ступенчатый цилиндр), а также длина датчика оговариваются при заказе.

Схема работы

