



# ОРБИТА

акционерное общество

**Преобразователь силы  
(тензобалка)**

Серия ПС



## ОСОБЕННОСТИ

Высокая точность 0,15%.

Широкий температурный диапазон от -60 до +125°C.

Измерение избыточного и абсолютного давления от 0,1 до 6 МПа.

Встроенный терморезистор для температурной адаптации.

Корпус из нержавеющей стали AISI 304.

Изолирующая диафрагма из нержавеющей стали AISI 316.

## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сенсоры давления изготавливаются АО «Орбита» с использованием кремниевых чувствительных элементов собственной разработки на основе 50-летнего опыта в области микроэлектроники.

Корпус сенсора и изолирующая диафрагма соединены по технологии лазерной сварки с сохранением превосходных коррозионных свойств, в том числе и к агрессивным жидкостям и газам.

Тензорезистивные сенсоры позволяют создавать высокоточные преобразователи давления для широкого спектра отраслей промышленности, включая:

- нефтегазовую промышленность;
- химическую промышленность;
- пищевую промышленность;
- транспорт;
- метрологическое оборудование;
- жилищно-коммунальное хозяйство.



[orbita.su](http://orbita.su)



430904, Россия, Республика Мордовия,  
г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул. Пионерская, 12



(8342) 25-46-88, 25-41-37



[marketing@orbita.su](mailto:marketing@orbita.su)



[marketing@orbita.su](mailto:marketing@orbita.su)



(8342) 25-46-88, 25-41-37



**ОРБИТА**

акционерное общество

Серия ТМ2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип измеряемого воздействия

Сила

Рабочая нагрузка, кг

5

Диапазон рабочих температур, °С

0 .. 50

Погрешность, %ВПИ

1

Выходной сигнал, В

0 .. 1

Напряжение питания, В

2,7 .. 5,0