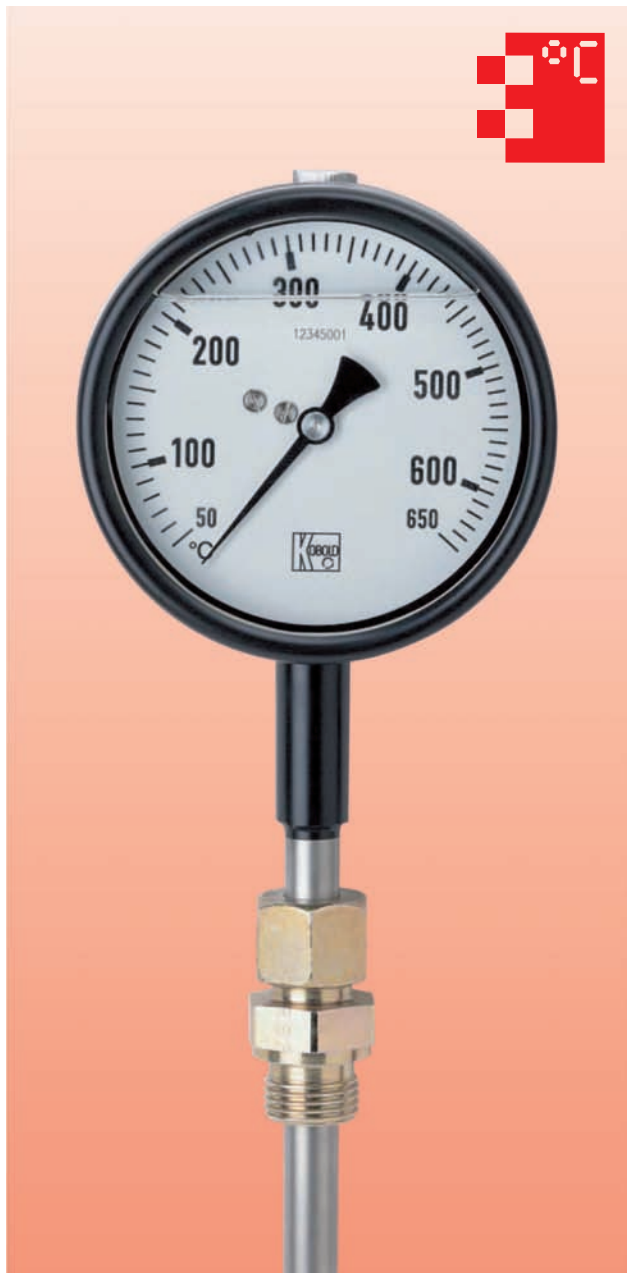




## Азотозаполненный термометр для дизельных двигателей • Модель TND-R



- Безопасная для окружающей среды измерительная система с нетоксичным азотом
- Быстрое время срабатывания
- Диапазон измерений: 0 ... + 800 °C
- Материал чувств. элемента: нержавеющая сталь

### Описание

Погружной термометр для дизельных двигателей – это термометр газового давления, специально разработанный в соответствии с требованиями для работы с дизельными двигателями..

Измерительная система термометра газового давления включает в себя зонд, капиллярную трубку и пружину Бурдона с защитным покрытием. Эти части составляют единое целое. В сборке измерительная система заполнена наполнителем из азота, находящегося под давлением. Изменение температуры вызывает изменения внутреннего давления в погружном стержне. В результате происходит деформация трубки Бурдона. Данные передаются на стрелку-указатель. Устройство наполнено силиконовым маслом, поэтому может применяться для проведения измерений в условиях сильных вибраций.

Наполнитель увлажняет измерительную систему в условиях механических вибраций и обеспечивает устойчивую индикацию, а также обеспечивает смазку подвижных частей.

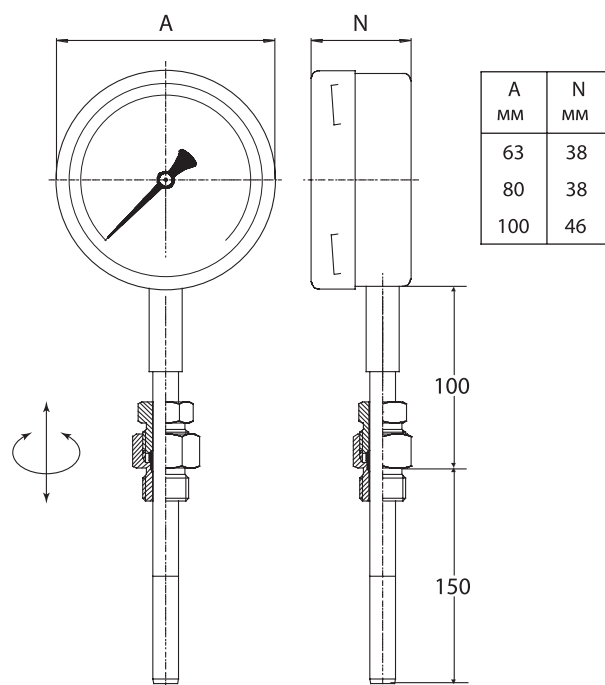
### Сферы применения

- Продукты сгорания дизельных двигателей
- Водоохлаждение
- Турбокомпрессоры
- Компрессоры

### Технические характеристики

Защитное покрытие.....	черная сталь, наполнитель из силиконового масла или нержавеющая сталь 1.4301, с наполнителем из силиконового масла, штыковое крепление
Окно .....	промышленное стекло 4 мм
Защита .....	степень защиты IP 67
Корпус экрана .....	алюминий, белый с черной градуацией
Стрелка-указатель .....	черный алюминий
Измерительный элемент....	медь
Защита от перегрузок.....	1.3 x полной шкалы значений (макс. 800 °C)
Балансировка .....	± 6 % от полной шкалы значений
Класс точности .....	Ø 63 и Ø 80 категория 1.6 Ø 100 категория 1
Номинальные размеры.....	Ø 63, 80, 100 мм
Зонд .....	нержавеющая сталь 1.4301
Диаметр зонда .....	12 мм
Длина зонда .....	150 мм
Резьба .....	резьба из стали или нержавеющей стали 1.4301

### Параметры



### Дополнительно

Для работы в экстремальных условиях прибор может быть оснащен амортизирующей пружиной, расположенной между защитным покрытием и зондом.

### Код заказа (Образец: TND-R-0D1 60 0C1-R)

Модель	Диаметр	Материал покрытия	Диапазон индикации	Присоединение Резьбовые клеммы	Амортизирующая пружина	Адаптир. к экспл. в РФ
TND-R-0D..	63 мм	..4..= черная сталь с наполнителем из силиконового масла	..60.. = 0 ... +600 ..6A.. = 0 ... +650..	..0C1 = сталь, G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> A	0 = отсутствует 1 = с амортизирующей пружиной	R
TND-R-0E..	80 мм	..5..= нержавеющая сталь с наполнителем из силиконового масла	..6B.. = +50 ... +650 ..70.. = 0 ... +700	..0C2 = сталь, G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> A ..0R1 = н. сталь, G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> A		
TND-R-0F..	100 мм		..7A.. = 0 ... +750 ..80.. = 0 ... +800	..0R2 = н. сталь, G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> A		

Пожалуйста, уточните письменно диапазон измерений и длину зонда.