

## Датчики абсолютного давления ДАД 23.3855



Используется для измерения давления наддувочного воздуха в системе управления автомобильными двигателями.

Выполнен на основе полупроводникового сенсора и предназначен для преобразования абсолютного давления газа в линейно изменяющееся напряжение постоянного тока.

По электрическим характеристикам, габаритным и присоединительным размерам является аналогом датчика давления 74.3829.

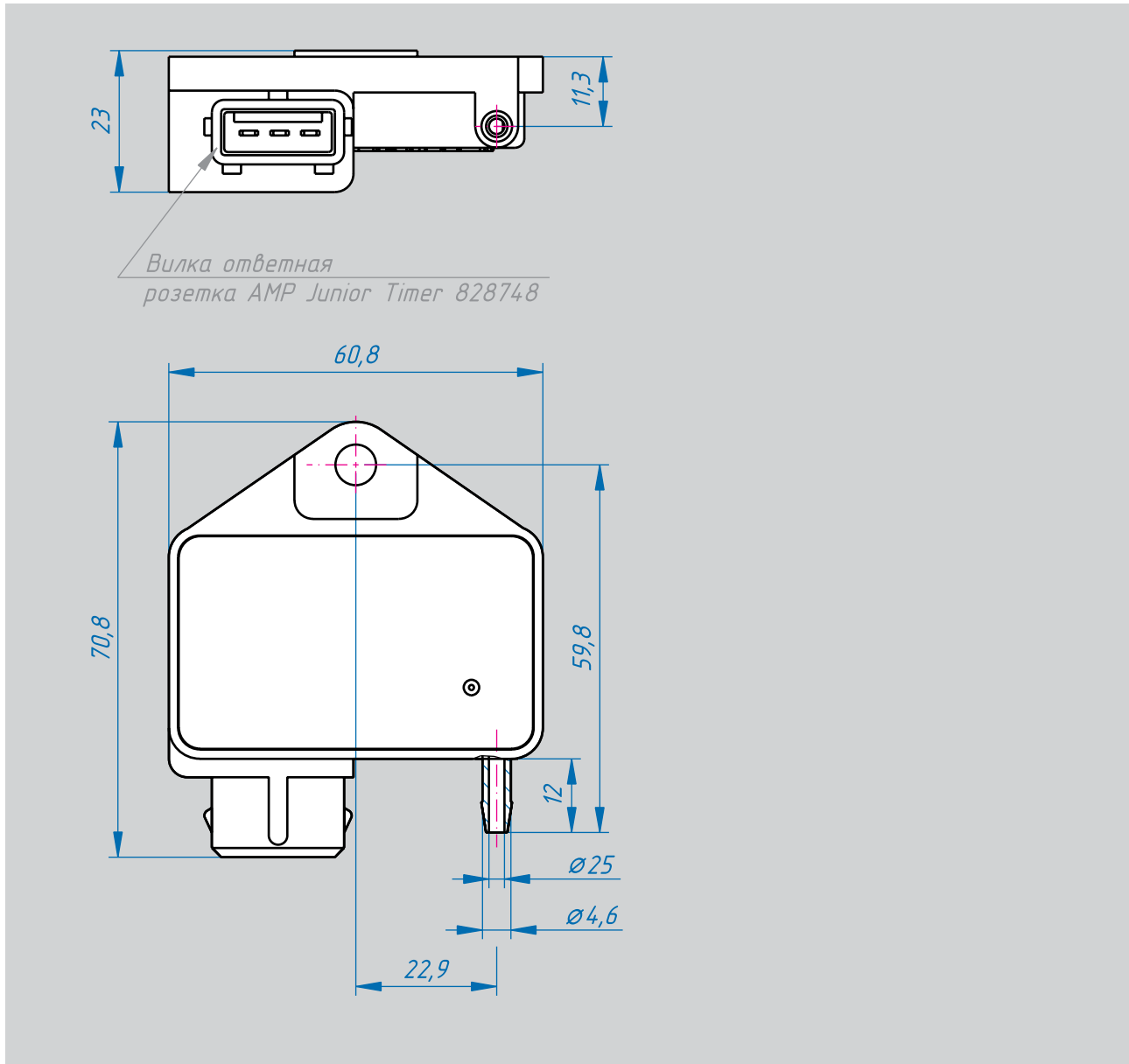
Основные особенности:

- защита от короткого замыкания сигнального вывода на любой из выводов питания;
- защита от воздействия напряжения питания обратной полярности;
- устойчивость к 1,5-кратным перегрузкам по давлению;
- повышенная прочность вводного штуцера.

## Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерений	от 50 до 310 кПа
Напряжение выходного сигнала	от 0,65 до 4,55 В
Основная погрешность измерения, не более	8 кПа
Напряжение питания	от 4,75 до 5,25 В
Ток потребления, не более	15 мА
Сопротивление нагрузки датчика, не менее	50 кОм
Диапазон температур: – рабочих – предельных	от минус 40° до +125 °С от минус 50° до +130 °С
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96	IP67
Допустимые вибрационные нагрузки, не более – максимальное ускорение – в диапазоне частот	50 м/с <sup>2</sup> от 50 до 250 Гц
Допустимые ударные нагрузки, не более	100 м/с <sup>2</sup>
Габаритные размеры, не более	61 × 71 × 23 мм
Масса, не более	0,04 кг

## Габаритные и присоединительные размеры



ООО НПП «Резонанс»  
Тел./факс: (351) 731-30-00, 254-45-77  
ул. Машиностроителей, д. 10-Б,  
Челябинск, 454119  
rez@rez.ru, www.rez.ru

## Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты  
и управления мобильных машин

Приборы безопасности  
грузоподъемной техники

Датчики

Беспроводные устройства

Джойстики и педали

Токоъемные устройства

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы