

Датчик спидометра электронный ДСЭ-2 (в комплекте со спидометром) предназначен для измерения скорости движения и величины пройденного пути грузовых автомобилей и других транспортных средств с номинальным напряжением бортовой сети 24 В. Используемые конструкторские решения обеспечивают хорошие технические характеристики изделия и высокую надежность:

- Диапазон рабочих температур от минус 45 до 125 °С
- Номинальная частота вращения 3 500 об/мин
- Частота выходных импульсов (прямого и инверсного) $f=8n/60$ (Гц)
где n – скорость вращения выходного вала датчика в об/мин;
- Форма выходных импульсов сигнала миандр
- Схема выходных цепей открытый коллектор
- Направление вращения вала любое
- Напряжение питания датчика (формируется и стабилизируется спидометром) 6,5 – 16 В
- Габаритные размеры 64 x 92 мм
- Масса, не более 0,2 кг

Жгут датчика спидометра ДСЭ-2 применяется для соединения с существующими жгутами автомобиля «КАМАЗ». Выводные контакты разъемов жгута, изготовленные немецкой компанией «АМР», соответствуют стандартам DIN 72585. Безотказная работа жгута обеспечивается конструкцией изделия и используемыми материалами:

- Диапазон рабочих температур от минус 45 до 125 °С
- Длина до выводных контактов разъемов жгута 400 мм
- Безотказная наработка, не менее 50 000 км