

Блоки показывающие комбинированные электронные КД8105 (ТУ ВУ 300125187.224-2008)

Назначение: для контроля скорости движения, частоты вращения коленчатого вала двигателя, частоты вращения вала отбора мощности (ВОМ), а также для обеспечения информацией об эксплуатационных параметрах трактора. Область применения: щиток приборов тракторов "Беларус".

Блоки могут настраиваться под конкретную модель трактора путем программирования переменных параметров, характеризующих конструктивные отличия моделей тракторов.

- Программирование, выбор параметров, выводимых на цифровой дисплей блока осуществляется с пульта, входящего в комплект поставки блока.
- Вид климатического исполнения – У2Т2, для лицевой поверхности – У1Т1 по ГОСТ 15150.
- Степень защиты соответствует IP54, со стороны стекла – IP55 по ГОСТ 14254.
- Гамма-процентная наработка до отказа при $\gamma=95\%$ должна быть не менее 10000 ч работы двигателя, что соответствует средней наработке до отказа 200000 ч.
- Потребляемая мощность не более 8 Вт.
- КД8105-1 - обеспечивает прием по CAN – интерфейсу информации от электронного блока управления двигателем.

Наименование контролируемого параметра	Диапазон контроля (индикации)	Форма представления информации
Скорость движения, км/ч	от 0 до 50	Аналоговая (стрелочный указатель)
Частота вращения коленчатого вала двигателя, мин ⁻¹	от 0 до 3500	
Частота вращения вала отбора мощности ВОМ540, мин ⁻¹	от 320 до 650	Цифровая и аналоговая (линейно расположенные дискретные светодиодные блоки)
Частота вращения вала отбора мощности ВОМ1000, мин ⁻¹	от 750 до 1150	
Суммарное время работы двигателя, ч	от 0 до 99999	Цифровая

Параметры, выводимые на встроенный цифровой дисплей блока	КД8105	КД8105-1
Номер включенной передачи или редуктора, поступающий от блока управления трансмиссией (отдельное знакоместо)	+	+
Суммарное время работы двигателя	+	+
Частота вращения ВОМ	+	+
Мгновенный расход топлива	-	+
Напряжение бортовой сети трактора	-	+
Объем оставшегося топлива	+	+
Пробег (время работы двигателя) на остатке топлива	-	+
Отсутствие сигнала от датчика левого колеса	+	+
Отсутствие сигнала от датчика правого колеса	+	+
Отсутствие сигнала от датчика объема топлива	+	+
Отсутствие сигнала по CAN – интерфейсу от блока управления двигателем	-	+
Время работы за выбранный период	+	+
Функции, выполняемые блоками		
Указатель скорости движения	+	+
Указатель частоты вращения коленчатого вала двигателя	+	+
Указатель частоты вращения ВОМ	+	+
Сигнализатор поворота трактора	+	+
Сигнализатор поворота прицепа	+	+
Сигнализатор стояночного тормоза	+	+
Сигнализатор дальнего света фар	+	+
Сигнализатор повышенного напряжения питания постоянного тока	+	-
Сигнализатор аварийного уровня охлаждающей жидкости	-	+
Связь с пультом	+	+
Показания объема топлива	+	+
Прием и отображение информации от блока управления трансмиссией	+	+
Прием информации по CAN – интерфейсу от электронного блока управления двигателем	-	+
Отображение информации на дисплее блока	+	+

Габаритные размеры: **Блок:** Ø147x80, **Пульт:** 70x43,8x46