



Панель приборов ПП7.1-01

Предназначена для контроля и индикации режимов работы агрегатов автотракторной, строительно-дорожной, землеройно-транспортной и другой техники.

Основные особенности:

- надежные и высокоточные приводы указателей;
- светодиодная подсветка шкал и стрелок указателей;
- звуковой сигнал, дублирующий включение аварийных индикаторов
- жидкокристаллический дисплей 128 x 64
- возможность установки в рулевые колонки производства COVO group (Италия)
- встроенный счетчик времени наработки.

Обеспечивает измерение и индикацию:

- скорости движения машины;
- температуры охлаждающей жидкости — то 40 до 120 °С;
- давление масла двигателя — до 10 кПа;
- давления масла в трансмиссии — до 15 кПа;
- давления воздуха в пневмосистеме — до 10 кПа;
- частоты вращения коленчатого вала двигателя (тахометр) — до 2000 об/мин;
- уровня топлива в баке;
- напряжения бортовой сети — от 18 до 32 В;
- текущего времени;
- времени наработки машины — до 99999 час.

Содержит контрольные лампы, отображающие:

- снижение давления в системе смазки двигателя ниже предельно допустимого;
- повышения температуры охлаждающей жидкости выше предельно допустимой;
- засорение воздушного фильтра;
- снижение давления воздуха в пневмосистеме ниже предельно допустимого;
- падение давления масла в трансмиссии ниже предельно допустимого;
- засорение фильтра трансмиссии;
- засорение фильтра ГНС;
- повышение температуры масла в системе ГНС выше предельно допустимой;
- засорение фильтра ГОРУ;
- превышение температуры масла в системе ГОРУ выше предельно допустимой;
- снижения уровня топлива ниже минимальной отметки;
- разряд аккумулятора;
- перевод рычага переключения передач в нейтральное положение;
- включение стоп-сигналов;
- включение блокировки дифференциала;
- включения указателей поворота;
- включения дальнего света фар.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий диапазон напряжений	от 18 до 32 В
Количество подключаемых аналоговых резистивных датчиков	5 шт.
Максимальная частота на входе для измерения частоты вращения двигателя	5 кГц
Количество контрольных ламп: с замыканием на плюс бортовой сети с замыканием на массу	9 шт. 7 шт.
Диапазон температур рабочих предельных	от – 40 до + 55 °С от – 50 до +65 °С
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254 лицевой панели задней части панели	IP54 IP3х
Допустимые вибрационные нагрузки максимальное ускорение в диапазоне частот	не более 50 м/с ² от 50 до 200 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с ²
Габаритные размеры	не более 290x145x68 мм
Масса	не более 1,8 кг

Конфигурация, состав, пределы измерений указателей, а также количество и цвет свечения контрольных ламп могут быть изменены по требованию заказчика.

Панель приборов ПП7.1-01 разработана по заказу ОАО «НПК „Уралвагонзавод“».