



Панель приборов ПП7.1

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;
- встроенный счетчик времени наработки.

Обеспечивает измерение и индикацию:

- давления масла в системе смазки двигателя — до 10 кПа;
- температуры масла в трансмиссии — от 20 до 120 °С;
- температуры охлаждающей жидкости двигателя — от 20 до 120 °С;
- уровня топлива в баке;
- частоты вращения коленчатого вала двигателя (тахометр) — до 3000 об./мин.;
- напряжения бортовой сети — от 20 до 32 В;
- времени наработки машины — до 99999 час.

Содержит контрольные лампы, отображающие:

- включение обогрева топлива;
- снижение уровня топлива меньше резервного;
- падение давления масла в гидротрансформаторе на входе;
- падение давления масла в гидротрансформаторе на выходе;
- снижение давления масла в трансмиссии;
- засорение масляного фильтра гидросистемы;
- засорение воздушного фильтра двигателя;
- засорение масляного фильтра двигателя;
- падение давления масла в турбокомпрессоре;
- нейтральное положение рычага переключения передач;
- включение электрофакельного подогрева двигателя;
- снижение давления в системе смазки двигателя ниже предельно допустимого;
- повышения температуры охлаждающей жидкости выше предельно допустимой.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий диапазон напряжений	от 20 до 32 В
Количество подключаемых аналоговых резистивных датчиков	3 шт.
Максимальная частота на входе для измерения частоты вращения двигателя	5 кГц
Количество контрольных ламп:	
с замыканием на плюс бортовой сети	3 шт.
с замыканием на массу	10 шт.
Режим работы по ГОСТ 3940-84	продолжительный S1
Диапазон температур	
рабочих	от – 40 до + 55 °С
предельных	от – 50 до +65 °С
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254	IP52
Допустимые вибрационные нагрузки	
максимальное ускорение	не более 50 м/с ²
в диапазоне частот	от 50 до 200 Гц
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с ²
Габаритные размеры	не более 305x192x70 мм
Масса	не более 1,8 кг

По заказу потребителя возможна поставка модификаций приборной панели:

- с графическим дисплеем для отображения информационных и диагностических сообщений;
- с интерфейсом CAN для отображения параметров двигателей в исполнении Euro-3 и Euro-4.

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

REZONANS

ООО НПП «Резонанс», тел./факс: (351) 731-30-00
электронная почта: rez@rez.ru, сайт: www.rez.ru
ул. Машиностроителей, 10-Б, Челябинск, 454119