



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 202

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ПО "Электроизмеритель", г. Витебск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
контрольно-измерительный многофункциональный прибор

ЭР8000

РЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 13 0174 94
N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 28 "

марта

199 5 г.

ЗУТК-15
5 15.09.94

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Подлежит публикации
в открытой печати



Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуров

1994 г.

Контрольно-измерительный
многофункциональный при-
бор ЭР8000

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № _____

Выпускается по ТУ РБ 00226112.032 - 94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контрольно-измерительный многофункциональный прибор
ЭР8000 предназначен для измерения и контроля следующих пара-
метров работы трактора:

- напряжения постоянного тока бортовой сети;
- давления масла;
- температуры масла;
- температуры охлаждающей жидкости;
- уровня топлива;
- частоты вращения вала двигателя.

Прибор обеспечивает индикацию следующих дискретных параметров:

- давления масла турбокомпрессора (ТКР);
- давления масла гидротрансформатора (ГТР);
- температуры масла гидропровода (ГП)
- уровня масла гидропривода (ГП);
- уровня охлаждающей жидкости;
- уровня масла двигателя внутреннего сгорания (ДВС);
- засоренности воздухофильтра;
- засоренности фильтра тонкой очистки топлива;
- засоренности фильтра гидропривода (ГП);
- засоренности фильтра гидротрансформатора (ГТР);
- давления масла в коробке переключения передач (КПП);
- уровня масла в трансмиссии;
- перегрева масла в двигателе внутреннего сгорания (ДВС).

Кроме того прибор предназначен для выдачи предупредительной сигнализации при достижении параметрами критических уровней:

- давления масла;
- уровня топлива;
- температуры охлаждающей жидкости;
- повышения температуры выхлопных газов;
- превышения напряжения по бортовой сети;
- появления воды в топливе.

О П И С А Н И Е

Прибор представляет собой моноблок, встраиваемый в щиток приборов трактора и подключаемый к бортовой сети, датчикам и электроагрегатам трактора через штепсельные разъёмы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Измеряемые параметры, диапазон измерений, основная приведенная погрешность, уровень срабатывания сигнализации приведены в таблице.

Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Основная погрешность	Уровень срабатываний
Напряжение, В	Диапазон показаний 10-34 Нормированный 22,5-30	2,5	31 ± 0,5
Давление масла, кгс/см ²	0-6 (0-0,6 МПа)	4	менее 1 0,1 МПа
Температура масла, °С	0-120	4	
Температура охлаждающей жидкости, °С	0-120	4	более 100 0,15
Уровень топлива	0-1,0	4	менее 0,15
Частота вращения вала:			
в режимах "I39 и			
"I67" об/мин	450-1500	4	

2. Потребляемая мощность не превышает 35 Вт.
3. Напряжение питания постоянного тока - 24 В
4. Габаритные размеры - 280x170x150 мм
5. Масса не более 5,5 кг
6. Средняя наработка на отказ - 12000 ч
7. Средний срок службы - 10 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится только на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

прибор;

паспорт;

техническое описание и инструкция по эксплуатации.

П О В Е Р К А

Поверка прибора производится в соответствии с разделом 6 "Методы и средства поверки" технического описания и инструкции по эксплуатации ЗПМ.399.003 ТО.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 00226112.032 - 94

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Контрольно-измерительный многофункциональный прибор ЭР8000 соответствует нормативно-технической документации ТУ РБ 00226112.032 - 94.

Изготовитель - Витебское производственное объединение "Электроизмеритель"

Главный инженер
ПО "Электроизмеритель"
Ведущий инженер-метролог
Витебского ЦСМ



А.Н.Лядвин



А.М.Попков