

Подлежит публикации

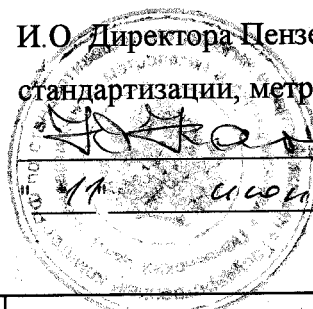
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

И.О. Директора Пензенского центра  
стандартизации, метрологии и сертификации

Ю.Г.Катышкин

1999 г.



|   |  |
|---|--|
| <p><b>Комплекс средств сбора<br/>и регистрации данных<br/>КПД-3</b></p> | <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений<br/>Регистрационный номер № 12773-99<br/>Взамен 12773-91</p> |
|---|--|

Выпускаются по ТУ25-7103.042-91

### Назначение и область применения

Комплекс средств сбора и регистрации данных КПД-3 предназначен для сбора, измерения и регистрации параметров движения локомотивов и мотор-вагонного подвижного состава.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до 50°C. Нормальная температура 20°C;
- относительная влажность  $(98 \pm 2)\%$  при температуре 25°C ;
- вибрация с ускорением 10 g в диапазоне от 0,5 до 100 Гц.
- температура транспортирования от минус 50 до 60 °С .

### Описание

Комплекс КПД-3 имеет модификации КПД-3, КПД-3/1, КПД-3/2, КПД-3/3, КПД-3А, КПД-3А/1, КПД-3А/2, КПД-3А/3, КПД-3Б, КПД-3Б/1, КПД-3Б.

КПД-3 обрабатывает полученную от датчиков информацию, индицирует и регистрирует полученные результаты величин скорости, ускорения, общего пробега локомотива, давления в тормозной магистрали и т.п.

Технические требования и характеристики КПД-3 приведены в таблице 1.











Модификации КПД-3 и КПД-3А отличаются элементной базой.

В состав КПД-3Б вместо блока индикации БИ-2 входит блок индикации БИ-4, обеспечивающий наряду с цифровой аналоговую индикацию скорости.

КПД-3Б дополнительно производит контроль плотности тормозной магистрали.

### **Знак утверждения типа**

Знак наносится на титульные листы формуляра и технического описания (руководства по эксплуатации).

### **Комплектность**

Комплектность приведена в таблице 2.

### **Поверка**

Поверка КПД-3, КПД-3А, КПД-3Б проводится согласно разделу 9 технического описания АМВ1.320.001 ТО.

Средства поверки – установка поверки и диагностики комплексов УПДК АМВ2.768.000.

Периодичность поверки – один раз в \_\_\_\_\_ год

### **Нормативные документы**

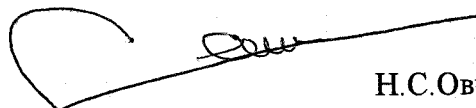
ТУ25-7103.042-91. Комплекс средств сбора и регистрации данных КПД -3. Технические условия.

### **Заключение**

Комплекс средств сбора и регистрации данных КПД-3 соответствует требованиям ТУ25-7103.042-91.

Изготовитель: ОАО "Электромеханика", 440052, г.Пенза, ул.Гоголя, 51/53, т.(841-2)332157, ф.(841-2) 332129.

Генеральный директор  
ОАО "Электромеханика"



Н.С.Овчинников