

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати



" " 1998г.

|  |  |
|--|--|
| ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ<br>ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ<br>KFD2-CD-Ex1.32, KFD0-CS-Ex1.52,<br>KFD0-CS-Ex1.50. | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный № <i>17408-98</i><br>Взамен № |
|--|--|

Выпускаются по технической документации фирмы PEPPERI & FUCHS GmbH, Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные KFD2-CD-Ex1.32, KFD0-CS-Ex1.52, KFD0-CS-Ex1.50 (далее преобразователи) предназначены для преобразования входного сигнала от преобразователей с выходным сигналом в виде напряжения и силы постоянного тока в пропорциональный унифицированный аналоговый сигнал тока или напряжения.

Преобразователи используются для работы со вторичной аппаратурой, регуляторами и системами централизованного контроля и управления производственными процессами в различных отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Преобразователи содержат электронный блок, который воспринимает сигналы от преобразователей с выходными сигналами в виде напряжения и силы постоянного тока и через разделительный трансформатор передает на выходную часть преобразователя, в которой сигналы преобразуются в напряжение постоянного тока или силу постоянного тока

В моделях KFD0-CS-Ex1.50, KFD0-CS-Ex1.52 преобразование входного сигнала в выходной осуществляется без использования источников питания при регламентированном напряжении на входе преобразователей.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики   | KFD2-CD-<br>Ex1.32            | KFD0-CS-<br>Ex1.50       | KFD0-CS-<br>Ex1.52       |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Входные сигналы:   |                               |                          |                          |
| напряжение постоянного тока, В   | 0/1 ... 5<br>0/2 ... 10       | 10 ... 35<br>(питание)   | 4 ... 24<br>(питание)    |
| сила постоянного тока, мА  | 0/4 ... 20                    | 4 ... 20                 | 4 ... 20                 |
| Выходные сигналы   |                               |                          |                          |
| напряжение постоянного тока, В   | 0/1 ... 5<br>0/2 ... 10       |                          |                          |
| сила постоянного тока, мА  | 0/4 ... 20                    | 4 ... 20                 | 4 ... 20                 |
| Пределы основной погрешности   | $\pm 0.1\%$<br>(приведенная)  | $\pm 20\mu\text{A}$      | $\pm 20\mu\text{A}$      |
| Пределы изменений погрешности при изменении температуры на $1^\circ\text{C}$ | $\pm 0.01\%$<br>(приведенная) | $\pm (2...5)\mu\text{A}$ | $\pm (1...5)\mu\text{A}$ |
| Напряжение питания, В (постоянного тока)                                     | 20...35                       | -                        | -                        |
| Температура окружающего воздуха, $^\circ\text{C}$                            | -20...+60                     | -20...+60                | -20...+60                |
| Относительная влажность окружающего воздуха, %                               | $\leq 85$                     | $\leq 85$                | $\leq 85$                |

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляются монтажные и эксплуатационные документы;

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

## ПОВЕРКА

Поверку преобразователей производят в соответствии с документом по поверке, разработанным ВНИИМС.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы PEPPERI & FUCHS GmbH, Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи KFD2-CD-Ex1.32, KFD0-CS-Ex1.52, KFD0-CS-Ex1.50 соответствуют технической документации фирмы PEPPERI & FUCHS GmbH, Германия.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма PEPPERI & FUCHS GmbH, Германия.

Начальник сектора ВНИИМС



А.И. Лисенков.

Представитель фирмы:

п/п i. V. Hans Zayer