

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
Директор ФГУ «Самарский ЦСМ»  
Е.А. Стрельников

« 23 » 2008 г.

Счетчики электронные дизтоплива и масла PRESSOL 19702	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 40139-08
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «PRESSOL», Германия. Заводские номера: 00998, 00999, 02226, 02228, 02229, 02231, 02232, 02233, 02240, 02244, 03372, 03373, 03374, 03375, 03376, 03377, 03378, 03379, 03380, 03381, 03382, 03383, 03384, 03385, 03386, 03387, 03388, 03389, 03390, 03391, 03392, 03393, 03394, 03395, 03396, 03397, 03398, 03399, 03400, 03401, 03402, 03403, 03404, 03408, 03409, 03410, 03414, 03415, 03416, 03417, 03418, 03419, 03420, 03421, 03422, 03423, 03425, 03426, 03427, 03428, 03429, 03465, 03466, 03467, 03468, 03469, 03470, 03472, 03476, 03477, 03478, 03482, 03483, 03484, 03485, 03486, 03487, 03488, 03489, 03490, 03491, 03492, 03493, 03494, 03495, 03496, 03499, 03500, 03597, 03598, 03599, 03600, 03601, 03602, 03603, 03604, 03605, 03606.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электронные дизтоплива и масла PRESSOL 19702 (далее – счетчики) предназначены для измерения объема дизтоплива и масла в тепловозах серии 2ТЭ10М.

Область применения – локомотивное депо Сызрань структурное подразделение Самарского отделения структурного подразделения Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «Российские железные дороги».

### ОПИСАНИЕ

Измерительное устройство счетчиков состоит из измерительной камеры и овального колеса. Счетчики снабжены электронными указателями. Указатель приводится в действие посредством 4-х полюсного магнита и герметично отделен от измерительного устройства.

Счетчики считывают повороты колеса посредством двух отдельно расположенных считывателей и переводят их в единицы измерения. Результат измерений отображается на пятизначном жидкокристаллическом дисплее с разрешением 0,002 литра. Показания счетчиков можно сбросить нажатием кнопки RESET, при этом автоматически включается процесс самопроверки. Общее количество рабочей среды, прошедшей через счетчик, регистрируется и может быть просмотрено нажатием кнопки TOTAL и обнулено только путем перепрограммирования.

Счетчики обрабатывают двухфазный входной сигнал, который проверяется на фазовую ошибку. Перед нажатием кнопки RESET проводится самотест.

Считывание данных и пересчет проверяются электроникой, возможные ошибки отображаются.

Счетчики снабжены батареями типа Литий CF ½ AA.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

дизтопливо, масло, керосин

Параметры рабочей среды:

- диапазон избыточного давления, Па

0 – 1621200

- диапазон температур, °C	минус 10 – 50
Диапазон объемного расхода, л/мин	0 – 35
Предел допускаемой относительной погрешности, %	± 2,5
Габаритные размеры, мм	95x95x68
Масса, кг	0,64

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик с жидкокристаллическим дисплеем  
 Батарея: Литий CF ½ AA  
 Эксплуатационная документация  
 Методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с М 12-41-2008 «ГСИ. Счетчики электронные дизтоплива и масла PRESSOL 19702. Методика поверки», утвержденной ФГУ «Самарский ЦСМ» в 2008 г.

Основные средства поверки:

- установка поверочная трубопоршневая с пределами относительной погрешности  $\pm 0,16 \%$ ;
- секундомер КТ 3;
- термометры лабораторные с ц.д.  $0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- манометр деформационный КТ 1.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 28066-89 «Счетчики жидкости камерные ГСП. Общие технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электронные дизтоплива и масла PRESSOL 19702 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма «PRESSOL», Schmiergeräte GmbH, Parkstrasse 7, 93167 Falkenstein (Germany)/

**ВЛАДЕЛЕЦ:** Локомотивное депо Сызрань структурное подразделение Самарского отделения структурного подразделения Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «Российские железные дороги».

Начальник  
 локомотивного депо Сызрань



С.Г. Матросов