

**СОГЛАСОВАНО**  
**Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ»-**  
**исполнительный директор**  
**ЗАО «Метрологический центр**  
**энергоресурсов»**



**А.В. Федоров**

\_\_\_\_\_ 2005 г.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Измерители уровня «Вектор»</b> | <b>Внесены в Государственный реестр</b><br><b>средств измерений</b><br><b>Регистрационный №</b> <u>28863-05</u><br><b>Взамен №</b> _____ |
|-----------------------------------|--|

Выпускаются в соответствии с ТУ - 3936.001.41480302-05 ООО «Спецсервис» г. Волгоград.

### Назначение и область применения

Измерители уровня «Вектор» (далее – изделия) предназначены для измерений отклонения уровня нефтепродукта от указателя уровня налива в автоцистернах, прицепах-цистернах, полуприцепах-цистернах (транспортных мерах полной вместимости).

### Описание

Изделия состоят из алюминиевого профиля, на боковую поверхность которого крепятся измерительные линейки из нержавеющей стали.

Изделия имеют упор, который при измерениях устанавливается на верхнюю плоскость полки указателя уровня налива (планку) и ручку, прикрепленную к верхней части профиля.

Изделия имеют «плюсовую» и «минусовую», относительно нулевой отметки, шкалы.

Изделия изготавливаются в трех модификация «Вектор-1», «Вектор-2», «Вектор-3» различающиеся длиной измерительных шкал.

### Основные технические характеристики.

Номинальная длина измерительной шкалы, мм:

«Вектор-1»:

- «плюсовая».....150  
 - «минусовая».....150

«Вектор-2»:

- «плюсовая».....100  
 - «минусовая».....200

«Вектор-3»:

- «плюсовая».....50  
 - «минусовая».....100

Цена деления, мм .....1,0

Пределы допускаемого отклонения от номинального значения длины шкалы при температуре  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ , мм.....1,0

Длина изделия, мм:

«Вектор-1», «Вектор-2»..... 350

«Вектор-3»..... 200

**Условия эксплуатации:**

температура окружающего воздуха, °С.....от минус 45 до 35

относительная влажность при 35 °С, %, не более .....98

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

**Комплектность**

В комплект поставки входят: измеритель уровня «Вектор», футляр (чехол) для хранения, комплект эксплуатационной документации.

**Поверка**

Поверка изделий проводится в соответствии с документом «Измеритель уровня «Вектор». Методика поверки» утвержденным руководителем ГЦИ СИ «Тест ПЭ» в январе 2005 года и входящим в комплект поставки.

Основные средства поверки: образцовые штриховые меры 3-го разряда, контрольная линейка типа КЛ.

Межповерочный интервал - 1 год.

**Нормативные и технические документы**

Технические условия 3936.001.41480302-05.

**Заключение**

Тип измерителя уровня «Вектор» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Заключение о взрывозащищенности № 05.417 от 31.01.2005 выдано СУВСИ ВНИИФТРИ.

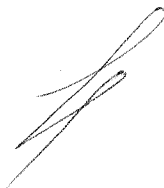
**Изготовитель**

ООО «Спецсервис»

Адрес: г.Волгоград, ул.Советская,25

Тел. (8442) 23-99-74, 24-14-72

Генеральный директор ООО «Спецсервис»



В.А.Григорьев