



Манометры показывающие Т6500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23860-02</u>
---------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «DRESSER», Германия. Заводские номера PG-3021A, PG-3021B, PG-3023A, PG-3023B, PG-3025, PG-3027.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие Т6500 (в дальнейшем манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидкостей и газов в химической, нефтяной, пищевой, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометров является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается и ее перемещение с помощью передаточного механизма преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата, закрепленного на корпусе манометра.

Корпус манометра изготовлен из нержавеющей стали.

Конструкция манометра позволяет при необходимости защитить его от влияния вибраций, заполнив пространство между циферблатом и стеклом корпуса демпфирующей жидкостью, например глицерином или силиконом.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, МПа (бар)	От 0 до 4 (от 0 до 40)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от верхнего предела измерений	±1,0
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, % от верхнего предела измерений	±0,3
Предельно допустимое давление, % от верхнего предела измерений	130

Продолжение таблицы 1

<b>Наименование характеристики</b>	<b>Значение характеристики</b>
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	От минус 25 до +60
Максимальная рабочая температура измеряемой среды, °С	100
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP 65
Масса, кг, не более	0,8
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр циферблата	100
ширина	61

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и методом наклейки на корпус манометров. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

Манометр - 1 шт.

Этикетка - 1 экз.

Потребительская тара - 1 шт.

### **ПОВЕРКА**

Поверка манометров проводится в соответствии с методикой МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

2 Техническая документация на манометры показывающие T6500 фирмы «DRESSER», Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

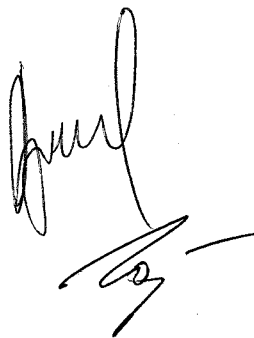
Манометры показывающие Т6500, заводские номера PG-3021A, PG-3021B, PG-3023A, PG-3023B, PG-3025, PG-3027 соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и технической документации фирмы «DRESSER», Германия и имеют сертификат соответствия РОСС FR ME48. АО1220 от 09.10.2002 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма «DRESSER», Германия

**АДРЕС:** Max-Planck-Str.1 D-52499 Baesweiler (Germany)  
Phone +49(0)24 01 80 80 Fax +49(0) 24 01 70 27

Представитель фирмы  
"RUSTEK AB"

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.Н.Вокуев

В.Н.Горобей