

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

Начальник ГЦИ СИ «Воентест»  
32 ГИИИ МО РФ

Н. И. Ханов

В.Н.Храменков

" 6 " 02

2005 г.

" 2 " 02

2005 г.

Приборы вертикального проектирования  
DZJ2

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 29724-05  
Взамен № \_\_\_\_\_

Изготавливаются по технической документации фирмы «Suzhou FOIF Co., Ltd.», Китай.

### Назначение и область применения

Приборы вертикального проектирования DZJ2 (далее - ПВП) предназначены для формирования точного и неизменного направления вертикального лазерного луча в зенит и надир. ПВП применяются при строительстве высотных зданий, сооружений, дымовых труб. при установке буровых вышек, теле- и радиоантенн, проходке горных выработок и других инженерно-геодезических работах на различных объектах промышленности.

### Описание

Принцип действия ПВП основан на исключении отклонения лазерного луча от вертикали путем обеспечения горизонтального положения плоскости вращения с использованием установочного уровня.

Основными составными частями ПВП являются зрительная труба, вертикальная осевая система с горизонтальным лимбом для измерения горизонтальных углов и подставка с тремя подъемными винтами.

### Основные технические характеристики.

Увеличение зрительной трубы, крат, не менее.....	25.
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее.....	36.
Наименьшее расстояние визирования, м, не более.....	0.8.
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее.....	1°50'.
Дальность действия ПВП (в зенит), м, не менее:	
день.....	120;
ночь.....	250.
Диаметр пятна лазерного луча на расстоянии 80 м (в зенит), мм, не более.....	5.
Отклонение лазерного луча от вертикали на расстоянии 100 м (в зенит), мм, не более ...	2.5.
Отклонение лазерного луча от вертикали на расстоянии 1,5 м (в надир), мм, не более .....	1.
Масса, кг, не более .....	2,8
Рабочие условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С.....	от минус 10 до 45.

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на корпус ПВП и титульный лист руководства по эксплуатации.

### Комплектность

В комплект поставки входят: ПВП, отвертка, юстировочная шпилька (2 шт.), шестигранный ключ, батарея 1,5В (2 шт.), палетка, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

### Поверка

Поверка ПВП проводится в соответствии с документом «Прибор вертикального проектирования DZJ2 фирмы «Suzhou FOIF Co., Ltd.», Китай. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и руководителем ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: экзаменатор для контроля уровней и ампул 130; рулетка измерительная Луноход, линейка измерительная по ГОСТ 427 - 75.

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 23543-88. Приборы геодезические. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### Заключение

Тип прибора вертикального проектирования DZJ2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа. метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### Изготовитель

Suzhou FOIF Co., Ltd.

4 Kong Fu Si Lane, Suzhou, Jiangsu 215006, P.R. China

Tel.: +86-512-65224904, Fax.: +86-512-65230619, +86-512-65234905

E-mail: [internationalsales@foif.com.cn](mailto:internationalsales@foif.com.cn)

Web: <http://www.foif.com.cn>

<http://www.syg.com.cn>

От заявителя:

Генеральный директор ЗАО «ПКФ Авангард»



А.А.Соболев