

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» сентября 2024 г. № 2276

Регистрационный № 93312-24

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Установка проекционная ОК-1

Назначение средства измерений

Установка проекционная ОК-1 (далее по тексту – установка) предназначена для измерений горизонтальных и вертикальных углов.

Описание средства измерений

Установка состоит из проектора, компенсационного объектива и передвигающегося экрана с пантографом и линейкой. Проектор расположен на столике, который снабжен линейными и угловыми юстировочными подвижками, обеспечивающими настройку оптической оси проектора на ось установки. Компенсационный объектив и экран смонтированы на платформе так, что расстояние между ними, равное фокусному расстоянию объектива 3440 мм, является постоянным. Компенсационный объектив может передвигаться по направляющим в горизонтальном направлении. Для его грубой установки предназначены пазы в направляющих. Точная установка компенсационного объектива по горизонтали производится круглыми гайками. Регулировка положения компенсационного объектива по вертикали производится маховичком. Экран установлен на платформе подвижно в плоскости своего стекла.

Принцип действия установки основан на анализе преломления света при прохождении через визируемый объект. Свет, проходя через каждую границу между двумя средами, имеющими разный коэффициент преломления, согласно закону Снеллиуса, отклоняется на определённый угол. Луч света до и после преломления отображается на экране.

К данному типу средства измерений относится установка проекционная ОК-1 с заводским номером 1.

Заводской номер, имеющий цифровое обозначение, нанесен на шильдик ударным методом.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид и шильдик установки представлены на рисунках 1 и 2.

Пломбирование установки не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид установки (слева - проектор, справа - компенсационный объектив и передвигающийся экран с пантографом и линейкой)

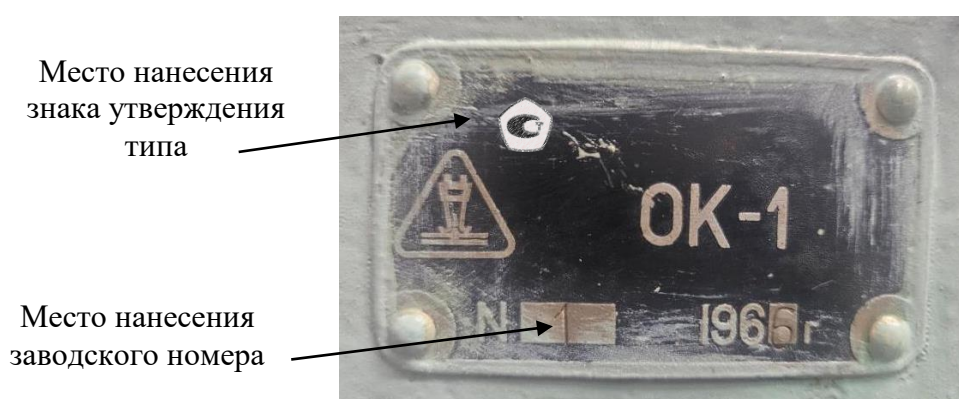


Рисунок 2 – Шильдик установки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений горизонтальных и вертикальных углов, минут	от минус 60 до 60
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений горизонтальных и вертикальных углов, минут	± 2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	от 198 от 242 50
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от +15 до +25 от 30 до 80

Знак утверждения типа

наносится на шильдик установки методом наклейки в месте, указанном на рисунке 2, и на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Установка проекционная	ОК-1	1 шт.
Пластины контрольные стеклянные плоскопараллельные	-	3 шт.
Руководство по эксплуатации	ОК1.00.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	ОК1.00.000 ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Использование установки» руководства по эксплуатации ОК1.00.000 РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений плоского угла».

Правообладатель

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт технического стекла им. В.Ф.Солинова» (АО «НИТС им. В.Ф.Солинова»)
ИНН 7727059017
Юридический адрес: 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 29, к. 5
Телефон: 8 (499) 125-39-21
E-mail: info@intgs.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт технического стекла им. В.Ф.Солинова» (АО «НИТС им. В.Ф.Солинова»)
ИНН 7727059017
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 29, к. 5
Телефон: 8 (499) 125-39-21
E-mail: info@intgs.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Телефон: +7 (495) 544-00-00
Факс: +7 (499) 124-99-96
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

