

СОГЛАСОВАНО



**Руководитель ГЦИ СИ -
Зам. директора ВНИИОФИ
Н.П.Муравская**

« 02 » 06 2005 г.

<p>Комплекс поверочный портативный КПП-5</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29499-05</u></p>
--	--

Изготовлены по технической документации ГУ «ГГО им.Воейкова»,
зав. № 1, 2, 3, 4, 5.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс поверочный портативный КПП-5 предназначен для проверки измерителей метеорологической дальности видимости (МДВ), эксплуатируемых на гидрометеорологических станциях и в авиационно-метеорологических подразделениях аэропортов, в соответствии с требованиями МИ 2713-2002. КПП-5 предназначены для работы в натуральных условиях при температуре от 15 до 25°С.

ОПИСАНИЕ

В состав КПП-5 входят 5 наборов мер. Каждый набор мер представляет собой комплект нейтральных светофильтров с заданными значениями светового коэффициента направленного пропускания (координаты цвета У, для источника освещения типа А, колориметрической системы XYZ МКО 1931 г.). Состав каждого набора и номинальные значения мер наборов приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование комплектующего изделия	Габаритные размеры	Количество	Световой коэффициент направленного пропускания, %
Набор мер НСФ-1	40x23	5	$95 \div 2^*$
Набор мер ТУ Ю.42.82.502	Ø45	5	$95 \div 2^*$
Набор мер 15686 LP	130x182	3	$96 \div 21^*$
Набор мер СФ-01	Ø121	3	$96 \div 21^*$
Набор мер «Пеленг СФ-05»	Ø108	5	$93 \div 7^*$

* Действительные значения светового коэффициента пропускания определяются государственными или ведомственными органами метрологической службы и указываются в свидетельстве о поверке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения светового коэффициента пропускания, %	2,0-96,0
Номинальные значения мер, %	Приведены в таблице 1
Габаритные размеры мер	Приведены в таблице 1
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения светового коэффициента пропускания не более, %	0,5
Габаритные размеры каждого из двух транспортировочных кейсов, мм	590x410x135
Масса всего комплекса не более, кг	23
Рабочие условия использования:	
Температура, °С	20±5
Относительная влажность, %	От 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	84-106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки комплекса поверочного портативного КПП-5 приведен в таблице 2

Таблица 2

№	Наименование элементов	Количество, шт.
1	Набор мер НСФ-1	1
2	Набор мер Ю-42.82.502	1
3	Набор мер 1586LP	1
4	Набор мер СФ-01 МАЮВ.314-0423-000 СБ	1
5	Набор мер «Пеленг СФ-5», №Г.Регистр. 25191-03	1
6	Контрольный набор МАЮВ.314-0424-000 СБ	1
7	Вспомогательное оборудование:	
	Вольтметр универсальный цифровой *	1
	Секундомер СОП пр-2а2-010, $\Delta = \pm 1$ с	1
	Светозамыкатель Ю-44.82.186, Ю-46.19.891	2
	Кабель соединительный Ю-48.50.939, Ю-48.50.940	2
	Кисточка беличья обезжиренная Ю-17.68.402	1
	Резиновая груша, Рег.уд.МЗ РФ №2003/1262	
	Салфетка из отбеленного батиста Ю-23.84.007	2
8	Документация:	
	Свидетельство о поверке набора мер НСФ-1	1
	Свидетельство о поверке набора мер Ю-42.82.502	1
	Свидетельство о поверке набора мер 1586LP	1
	Свидетельство о поверке набора мер СФ-01	1
	Свидетельство о поверке набора мер «Пеленг СФ-5»	1
	Свидетельство о поверке вольтметра универсального цифрового	1
	Свидетельство о поверке секундомера СОП пр-2а2-010	1
	Руководство по эксплуатации	1
	Руководство по эксплуатации КПП-5	1
9	Транспортировочный кейс	2

*обеспечивает измерение постоянного тока в диапазоне до 10 мА с погрешностью не большей, чем 0,2%

ПОВЕРКА

Поверка Комплекса поверочного переносного осуществляется в соответствии с «Комплекс поверочный портативный КПП-5. Методика поверки», утвержденной в январе 2005 г. ВНИИОФИ.

Для поверки используют спектроколориметрическую установку, входящую в состав Рабочего эталона единиц координат цвета и координат цветности ВЭТ 81-1-2003 (в соответствии с поверочной схемой ГОСТ 8.205-90).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.205-90 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Комплекс поверочный портативный КПП-5» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ 8.205-90.

Изготовитель: ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова», 194021, Россия, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7.

Директор ГУ «ГГО»



В.И.Мелешко

Зав. отделом метрологии

В.Ю.Окоренков