

Регистрационный № 98686-26

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Плиты поверочные гранитные NORGAU NGVP

Назначение средства измерений

Плиты поверочные гранитные NORGAU NGVP (далее – плиты) предназначены для измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности, использования в качестве образца плоской поверхности (установочной поверхности) при изготовлении изделий, измерениях деталей и проведении поверки средств измерений.

Описание средства измерений

Принцип измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности с помощью плит основан на методе линейных отклонений, где плита является опорной поверхностью.

Плиты изготавливаются в следующих модификациях, отличающихся друг от друга конструкцией, техническими и метрологическими характеристиками:

- 400×400КТ00;
- 630×400КТ00;
- 1000×630КТ00;
- 2000×1000КТ00;
- 400×400КТ0;
- 630×400КТ0;
- 1000×630КТ0;
- 2000×1000КТ0.

Плиты изготавливаются из твердокаменных пород с однородными структурой и цветом. Допускается неоднородность структуры и цвета плит, не влияющая на эксплуатационные качества.

Плиты состоят из гранитной плиты, в которую установлены:

- ручки (скобы для модификаций 2000×1000КТ00, 2000×1000КТ0), предназначенные для переноса и удобства установки плиты на рабочее место;
- регулируемые опоры, необходимые для регулировки плиты по высоте и установки по уровню.

У плит размерами 630×400 мм и менее должно быть три опорные точки, а у плит размерами свыше 630×400 мм не менее пяти опорных точек.

У плит размерами 1000×630 мм и более расположение опор дает возможность установки плит в свободном (разгруженном) состоянии на три опорные точки.

Пазы на ребрах плит (см. рисунки 1-3) определяют положение боковых поверхностей плит с ненормированным допуском перпендикулярности к рабочей поверхности и между собой.

По периметру рабочей поверхности плит имеются фаски.

Общий вид плит представлен на рисунках 1 – 4.

Плиты выпускаются под товарным знаком  **NORG AU**[®], который наносится на маркировочную табличку.

Заводской номер, состоящий из арабских цифр, наносится на маркировочную табличку краской или методом лазерной гравировки и в паспорт типографским способом. Цвет букв, цифр и фон маркировочной таблички могут отличаться. Маркировочная табличка крепится на боковую поверхность плиты. Места нанесения маркировочной таблички представлены на рисунках 1-4. Место нанесения заводского номера представлено на рисунке 5.

Пломбирование плит и нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид плит модификаций 400×400КТ00, 400×400КТ0



Рисунок 2 – Общий вид плит модификаций 630×400КТ00, 630×400КТ0



Рисунок 3 – Общий вид плит модификаций 1000×630КТ00, 1000×630КТ0



Рисунок 4 – Общий вид плит модификаций 2000×1000КТ00, 2000×1000КТ0

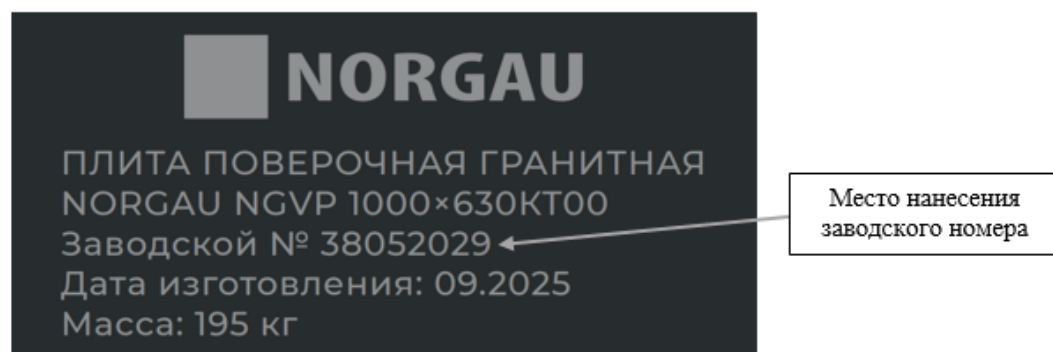


Рисунок 5 – Общий вид маркировочной таблички и место нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики плит

Модификация	Номинальный размер плиты, мм	Допуск плоскостности, мкм, не более ¹⁾	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	Масса, кг, не более
400×400КТ00	400×400	3,0	400×400×110	49,5
400×400КТ0		6,0		
630×400КТ00	630×400	4,0	630×400×110	84,5
630×400КТ0		8,0		
1000×630КТ00	1000×630	5,0	1000×630×170	195,0
1000×630КТ0		10,0		
2000×1000КТ00	2000×1000	8,0	2000×1000×250	1535,0
2000×1000КТ0		16,0		

¹⁾ Допуск плоскостности не устанавливается на расстоянии до 10 мм от краев плит для модификаций 400×400КТ00, 400×400КТ0, 630×400КТ00, 630×400КТ0 и до 20 мм для модификаций 1000×630КТ00, 1000×630КТ0, 2000×1000КТ00, 2000×1000КТ0.

Таблица 2 – Технические характеристики плит

Наименование характеристики	Значение
Шероховатость по параметру Ra, мкм, не более: - рабочих поверхностей - боковых поверхностей	0,80 2,50
Допуск перпендикулярности боковых поверхностей к рабочей поверхности и боковых поверхностей плит между собой, мм, не более: - для модификаций 400×400КТ00, 400×400КТ0, 630×400КТ00, 630×400КТ0 - для модификаций 1000×630КТ00, 1000×630КТ0 - для модификаций 2000×1000КТ00, 2000×1000КТ0	0,5 0,6 0,8
Предел прочности на сжатие, МПа, не менее	264,9
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С: - для плит модификаций 400×400КТ00, 630×400КТ00, 1000×630КТ00, 2000×1000КТ00 - для плит модификаций 400×400КТ0, 630×400КТ0, 1000×630КТ0, 2000×1000КТ0 - относительная влажность, %	от +17 до +23 от +16 до +24 от 0 до 80, без конденсации
Полный средний срок службы, лет	10

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Плиты поверочные гранитные NORGAU NGVP	—	1 шт.
Ручки: - для модификаций 400×400КТ00, 400×400КТ0 - для модификаций 630×400КТ00, 630×400КТ0, 1000×630КТ00, 1000×630КТ0	—	2 шт. 4 шт.
Скобы (для модификаций 2000×1000КТ00, 2000×1000КТ0)	—	4 шт.
Опоры регулируемые: - для модификаций 400×400КТ00, 400×400КТ0, 630×400КТ00, 630×400КТ0 - для модификаций 1000×630КТ00, 1000×630КТ0, 2000×1000КТ00, 2000×1000КТ0	—	3 шт. 5 шт.
Упаковка	—	1 шт.
Паспорт	ППГ.001ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 «Руководство по эксплуатации» паспорта ППГ.001ПС «Плиты поверочные гранитные NORGAU NGVP. Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 марта 2021 г. № 314 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности»;

ТУ 26.51.33-003-49360276-2025 «Плиты поверочные гранитные NORGAU NGVP. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Норгау Руссланд»
(ООО «Норгау Руссланд»)
ИНН 7727159340

Юридический адрес: 119421, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОБРУЧЕВСКИЙ, УЛ НОВАТОРОВ, Д. 1, ПОМЕЩ. 56Н

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Норгау Руссланд»
(ООО «Норгау Руссланд»)
ИНН 7727159340

Адрес: 119421, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОБРУЧЕВСКИЙ, УЛ НОВАТОРОВ, Д. 1, ПОМЕЩ. 56Н

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, помещ. 263

Адреса мест осуществления деятельности:

142300, Московская обл., р-н Чеховский, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2;

308023, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Садовая, д. 45а;

155126, Ивановская обл., р-н Лежневский, СПК имени Мичурина;

142324, Московская обл., р-н Чеховский, СП Баранцевское, в районе д. Люторецкое;

142200, Московская обл., р-н Серпуховский, СНТ Калугино-2, в районе д. Калугино,

уч-к 28

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314164