Приложение к Свидетельству о поверке №С-Т/28-05-2026/529578418 «01» мая 2026 г.

ФГУП «ВНИИФТРИ», Менделеево, Солнечногорский р-н, МО, 141570
Научно-исследовательское отделение метрологии радиотехнических и электромагнитных измерений НИО-1

Протокол

Поверка: антенна измерительная П6-231/4
Заводской № 1525030401580
Принадлежит: СКАРД-ЭЛЕКТРОНИКС АО

Используемые эталоны Государственный эталон единицы коэффициента усиления направленных антенн с размером апертуры до 40 см УВТ 96-А-2000, рег. № 3.1.ZZT 0015.2012, Государственный эталон единицы коэффициента усиления измерительных антенн в диапазоне значений от 5 до 40 дБ в диапазоне частот от 0,8 до 50 ГГц 3.1.ZZT.0437.2023

Методика поверки: КНПР.464653.018МП

Условия поверки:

температура воздуха в помещении	**22** °С (допустимо 20 ± 5);
относительная влажность воздуха	**34 %** (допустимо 35÷50);
атмосферное давление	**738 мм рт. ст.** (допустимо 630÷795);

Внешний осмотр:
- Маркировка и комплектность антенны соответствует документации на нее;
- Видимых механических повреждений нет;
- Присоединительный фланец входного разъема чист и не имеет механических повреждений;
- Лакокрасочные покрытия не повреждены, маркировка четко различима.

Результаты поверки

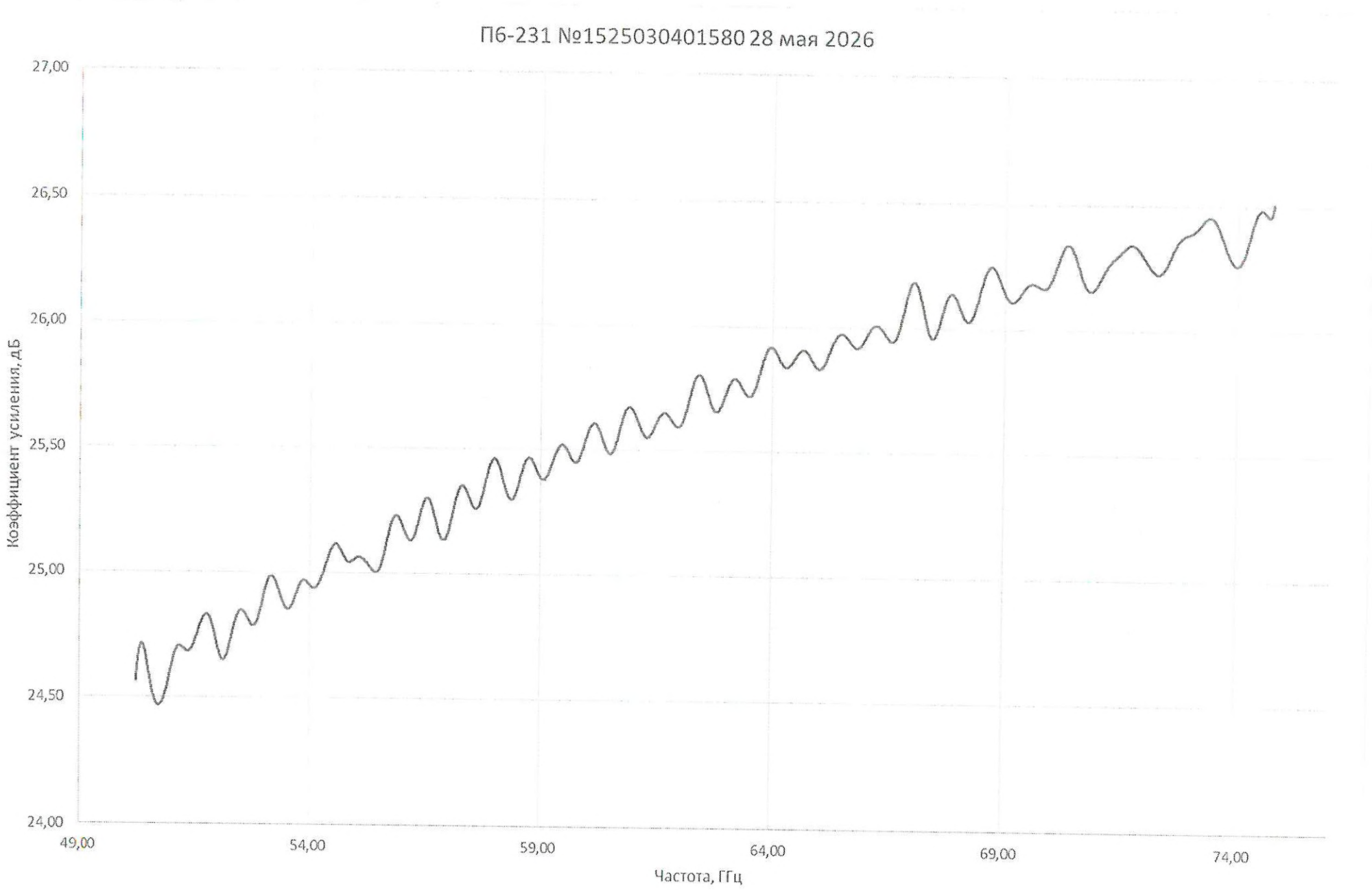
Таблица 1

Частота, ГГц	Коэффициент усиления, дБ	Частота, ГГц	Коэффициент усиления, дБ	Частота, ГГц	Коэффициент усиления, дБ
50,25	24,57	59,00	25,39	68,00	26,09
51,00	24,62	60,00	25,56	69,00	26,14
52,00	24,71	61,00	25,65	70,00	26,20
53,00	24,90	62,00	25,60	71,00	26,19
54,00	24,95	63,00	25,73	72,00	26,28
55,00	25,06	64,00	25,92	73,00	26,39
56,00	25,19	65,00	25,83	74,00	26,26
57,00	25,17	66,00	25,96	74,75	26,51
58,00	25,46	67,00	26,18	–	–

КСВН не превышает 1,3
Расширенная неопределенность измерений 0,5 дБ

Поверитель _____ А.И. Лапшин
(подпись)

Дата: «01» мая 2026 г.


П6-231 №15250304015 80 28 мая 2026
27,00
26,50
26,00
25,50
25,00
24,50
24,00
Коэффициент усиления, дБ
49,00
54,00
59,00
64,00
69,00
74,00
Частота, ГГц