



## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон преобразований входных значений напряжения постоянного тока $U_{нВД}$ , В <sup>1)2)</sup>	от 10 до 600
Диапазон выходных значений силы постоянного тока, мА	от 0,2 до 25,0
Пределы допускаемой приведенной (к верхнему пределу диапазона преобразований) основной погрешности преобразований напряжения постоянного тока, %	±0,5
Пределы допускаемой приведенной (к верхнему пределу диапазона преобразований) дополнительной погрешности преобразований напряжения постоянного тока в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, %	±4,0
Диапазон преобразований входных среднеквадратичных значений напряжения переменного тока в диапазоне частот от 50 до 800 Гц, $U_{нАД}$ , В <sup>1)2)</sup>	от 3 до 600
Диапазон выходных значений силы переменного тока, мА	от 0,2 до 25,0
Пределы допускаемой приведенной (к верхнему пределу диапазона преобразований) основной погрешности преобразований среднеквадратичных значений напряжения переменного тока в диапазоне частот от 50 до 800 Гц, %	±0,5
Пределы допускаемой приведенной (к верхнему пределу диапазона преобразований) дополнительной погрешности преобразований среднеквадратичных значений напряжения переменного тока в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, %	±4,0
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
Примечания: 1) Указания по выбору значения сопротивления резистора в первичной цепи приведены в руководстве по эксплуатации. 2) Указания по выбору значения нагрузочного сопротивления во вторичной цепи приведены в руководстве по эксплуатации.	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	±15
Потребляемый ток по цепи питания, мА	от 10 до 45
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °С	от -40 до +85
Габаритные размеры (высота×длина×ширина), мм, не более	22×32×28
Масса, кг, не более	0,03

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	5
Средняя наработка до отказа, ч	25000

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на торцевую часть корпуса датчика методом лазерной гравировки.

## Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Датчик напряжения компенсационный	КВ 25-ПК	1 шт.
Паспорт	ДМШК.411136.008ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	ДМШК.411136.008РЭ	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5.2 «Работа изделия» документа ДМШК.411136.008РЭ «Датчик напряжения компенсационный КВ 25-ПК. Руководство по эксплуатации».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2023 года № 1520 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 августа 2023 года № 1706 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от  $1 \cdot 10^{-1}$  до  $2 \cdot 10^9$  Гц»;

ДМШК.411136.008ТУ «Датчики напряжения компенсационные КВ 25-ПК. Технические условия».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ИДМ-ПЛЮС»  
(ООО «ИДМ-ПЛЮС»)

Адрес юридического лица: 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Сосновая ал., д. 6А, стр. 1, ком. 4, этаж 4  
ИНН 7735141890

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ИДМ-ПЛЮС»  
(ООО «ИДМ-ПЛЮС»)

Адрес юридического лица: 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Сосновая ал., д. 6А, стр. 1, ком. 4, этаж 4

Адрес места осуществления деятельности: 124498, г. Москва, г. Зеленоград, Георгиевский проспект, д. 5, этаж 5  
ИНН 7735141890

### Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО»  
(ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./пом. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещение № 1 (комнаты № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещение № 2 (комната 15)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.314019