

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,0002)
ГСО 11388-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон PEEK. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 0,0002 до 0,0009	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,01)
ГСО 11389-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 0,010 до 0,015	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °C

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,1)
ГСО 11390-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон PEEK. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 0,10 до 0,15	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-1)
ГСО 11391-2019**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 1,0 до 1,5	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-10)
ГСО 11392-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 10 до 15	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-100)
ГСО 11393-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 90 до 150	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-1000)
ГСО 11394-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон PEEK. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 900 до 1500	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-3500)
ГСО 11395-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 3000 до 4000	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-6000)
ГСО 11396-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон PEEK. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 5500 до 6500	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-10000)
ГСО 11397-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 60 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон PEEK. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 10000 до 12000	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,0005)
ГСО 11496-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 0,0002 до 0,0005	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °C

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-0,2)
ГСО 11497-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 0,20 до 0,25	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-2)
ГСО 11498-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 2,0 до 2,5	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-20)
ГСО 11499-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 20 до 25	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-200)
ГСО 11500-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 200 до 250	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОР) (УЭСГП-2000)
ГСО 11501-2020

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм, во внутреннюю часть которого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, изолирующая часть выполнена из электроизоляционного материала полиэфирэфиркетон РЕЕК. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Удельное электрическое сопротивление*, Ом·м	от 2000 до 2500	± 1	1

*Значение удельного электрического сопротивления получено при температуре T=(20±5) °С

Срок годности экземпляра: 5 лет.

**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОРЫ) (НАБОР СО УЭС УНИИМ-КОРТЕХ)
ГСО 12091-2022/ГСО 12096-2022**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений удельного электрического сопротивления.

СО может применяться для калибровки, поверки средств измерений удельного электрического сопротивления, испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: СО представляют собой цилиндры диаметром (30 ± 1) мм и высотой (54 ± 1) мм, во внутреннюю часть каждого вмонтирован резистор сопротивления с соответствующим номинальным значением сопротивления. Цилиндры изготовлены из оргстекла, торцы цилиндров изготовлены из латуни марки ЛС-59 по ГОСТ 5632-2014.

Метрологические характеристики:

Номер ГСО	Индекс СО в наборе	Аттестуемая характеристика	Интервал допустимых аттестованных значений СО, Ом·м	Границы допустимых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P=0,95), %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности аттестованного значения СО (k=2; P=0,95), %
ГСО 12091-2022	УЭС-10	Удельное электрическое сопротивление при температуре $T=(20 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$	от 0,1000 до 0,1500	±1,5	1,0
ГСО 12092-2022	УЭС-100		от 1,000 до 1,500		
ГСО 12093-2022	УЭС-1000		от 10,00 до 15,00		
ГСО 12094-2022	УЭС-10000		от 100,0 до 150,0		
ГСО 12095-2022	УЭС-100000		от 1000 до 1500		
ГСО 12096-2022	УЭС-910000		от 10000 до 12000		

Срок годности экземпляра: 10 лет. Периодичность повторных определений метрологических характеристик 1 раз в 5 лет в УНИИМ – филиале ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева».