

**Технические характеристики на поставку
измерительных приборов и испытательного оборудования (ОКПД2 26.51.41Поставка
измерительных приборов в рамках инвестиционной и ремонтной программ филиалов АО "ДРСК")
измерители сопротивления изоляции АКИП-8610/2**

1. Объект (место) установки: База СП ЗЭС

1.1. Общие данные

- Габаритные размеры – не более 360 х 310 х 195 мм
- Масса – не более 5 кг

1.2. Технические характеристики: АКИП-8610/2

Параметр	Значение
Испытательное напряжение (постоянное/ DC) Фиксированные значения	250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10000В
Испытательное напряжение (постоянное/ DC) Плавная установка	от 100 до 1000 В
Дискретность установки	25 В @ > 1000 В
Погрешность $U_{тест}$	$\pm (7\% + 10 В)$
Пределы измерений	250 В – 50/ 500 ГОм 500 В – 100 ГОм/ 1 Том 1000 В - 200 ГОм/ 2 ТОм 2500 В – 500 ГОм/ 5 Том 5000 В – 1/ 10 Том 10000 В – 2/ 20 ТОм
Погрешность измерения	$\pm (5\% + 10 \text{ емр})$ для пределов 50/ 100/ 200/500 ГОм/ 1/ 2 Том $\pm (20\% + 10 \text{ емр})$ для пределов 500 ГОм/ 1/2/ 5/ 10/ 20 ТОм
Разрешение	100 МОм (для 50 ГОм) 1 ГОм (для 100/200/500 ГОм) 10 ГОм (для 1/ 2/ 5 Том) 100 ГОм (для 10/ 20ТОм)
Тестовый ток	1,2/ 3 и 6 мА
Измерение емкости	1 нФ ... 50 мкФ ($U_{тест} \leq 5 \text{ кВ}$), 1 нФ ... 25 мкФ ($U_{тест} > 5 \text{ кВ}$), погрешность измерения: $\pm (10\% + 5 \text{ нФ})$
Вольтметр	
Переменное напряжение	~20 ... 600 В (45 ... 400 Гц)
Постоянное напряжение	20 ... 600 В
Разрешение	1 В
Погрешность измерения	$\pm (3\% + 10 \text{ емр})$
Общие характеристики	
Память	2000 ячеек для сохранения результатов измерения
Время теста	от 15 секунд до 99 минут 59 секунд три ячейки памяти
Интерфейс	bluetooth, USB (изолированный)
Источник питания	аккумуляторная батарея: Li-Ion, 11,1

	В, 7,8 А*ч, до 6 часов работы (в зависимости от режима) сетевое питание: ~230 В, 50/60 Гц
Степень защиты оболочки	IP67 при закрытом кейсе, IP40 при открытом кейсе
Условия эксплуатации	-20 ...+50 °С, влажность не более 90% без образования конденсата

2. Комплект поставки АКИП-8610/2:

1	Измеритель сопротивления изоляции АКИП-8610/2	1
2	Кабель питания	1
3	USB кабель	1
4	Комплект измерительных проводов 3 кабеля: +ve, -ve, Guard длина 3 метра	1
5	Комплект зажимов «крокодил» (3 зажима в комплекте)	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Транспортировочная сумка	1

3. Требования к закупаемому оборудованию

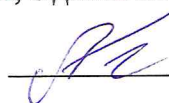
- Все поставляемое Поставщиком на объект Оборудование должно быть пригодными для использования, иметь действующие сертификаты безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ.
- В случае если в Технических требованиях и/или приложений к ним указаны конкретные производители, торговые марки, фирменные наименования, модели или источник происхождения оборудования Участники в составе предложения могут предложить эквивалент, характеристики которого не хуже;
 - Методика поверки средства измерения в 1 экз.;
 - Межповерочный интервал не более 3 лет;
 - Сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026г. в 1 экз.;
- Действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения (с информацией о занесении средства измерения в Федеральный информационный фонд) в 1 экз.;
- Копия описание типа СИ в 1 экз.;
- Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) оборудования, а также на его составляющие части (комплектующие) носит описательный, а не обязательный характер. В случае, если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчику оборудования или его составных частей в составе своего предложения, он должен, в обязательном порядке, предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента. Отсутствие в составе Заявки подробного технического описания эквивалента оборудования является причиной отклонения предложения Участника.
- Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе, по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.

- В случае предложения эквивалентов, Участнику необходимо обеспечить выполнение следующих условий: для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.

- Параметрами эквивалентности являются технические характеристики оборудования, указанного к настоящим техническим требованиям. Для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком в приложении № 1 технических требований.

- В случае предложения эквивалентов, на эквивалент должны быть предоставлены методика поверки, сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз

Начальник СИЗПИ СП «ЗЭС»



А.М. Баландин