

**Технические характеристики на поставку
измерительных приборов и испытательного оборудования (ОКПД2 26.51.41Поставка
измерительных приборов в рамках инвестиционной и ремонтной программ филиалов АО "ДРСК")**

комплект измерительный K540

1. Объект (место) установки: База СП ЗЭС

1.1. Общие данные

- Габаритные размеры – не более 420 x 2500 x 150 мм
- Масса – не более 6 кг
- Средний срок службы аппарата – не менее 5 лет

1.2. Технические характеристики: комплект измерительный K540

Параметр	Значение
Рабочая область частот комплекта	от 45 до 450 Гц.
Диапазон измерений напряжения в рабочей области частот	от 3,0 до 600,0 В.
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения переменного напряжения в рабочей области частот В	не более $\pm(0,5 + 0,05 \cdot (600 / u - 1))$ %
Диапазон непосредственного измерения силы переменного тока в рабочей области частот	от 0,1 до 100,0 А.
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы переменного тока в рабочей области частот в диапазоне свыше 0,1 до 10,0 А	не более $\pm(0,5 + 0,2 \cdot (10 / i - 1))$ %
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы переменного тока в рабочей области частот в диапазоне свыше 10,0 до 100,0 А	не более $\pm(0,5 + 0,05 \cdot (100 / i - 1))$ %
Диапазон измерения активной мощности при непосредственном измерении силы тока	от 0,10 до 60,0 кВт.
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения активной мощности при непосредственном измерении силы тока кВт.	не более $\pm(1,0 + 0,1 \cdot (60 / p - 1))$ %
Значения номинальных активных сопротивлений амперметра при непосредственном измерении силы тока, измеренные между входными и выходными зажимами комплекта,	не превышают 0,3 Ом.
Номинальное входное сопротивление вольтметров комплекта между зажимом любой из фаз и зажимом нулевого провода	не менее 20 кОм.
Комплект позволяет производить измерения клещей – преобразователей тока.	с коэффициентами преобразования 10 мВ/А и 1 мВ/А
Для расширения диапазона измерения по току комплект позволяет проводить измерения с помощью внешних измерительных трансформаторов тока с номинальным вторичным током Подключение внешних измерительных трансформаторов к фазам комплекта и выбор непосредственного измерения силы тока можно производить в любой комбинации.	5 А и номинальными первичными токами 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 2000, 2500, 3000, 4000 и 5000
Электропитание комплекта от аккумуляторов	размера АА (8 шт.).
Время работы от встроенных аккумуляторов ёмкостью 1500 мА·ч при выключенной подсветке дисплея	не менее 6 часов.
Время работы при отрицательной температуре минус 20 °С	не менее 2 часов.
Время зарядки аккумуляторов	14 часов.

2. Комплект поставки К540-3

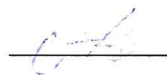
1	Комплект К540 (ПКАВ.422168.021.01)	1
2	Аккумуляторы типоразмера АА (установлены в прибор)	8
3	Зарядное устройство	1
4	Паспорт (ПКАВ.422168.021 ПС)	1

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