

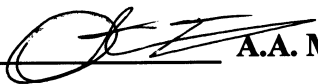


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию
и инвестициям


_____ А.А. Майоров

«17» август 2012 г.

Начальник ПТС


_____ Д.В. Матющенко

«17» сентября 2012 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер
филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»


_____ А.В. Бакай

«17» сентября 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку прибора ПКВ/М7 для СП «ЦЭС»

1. **Наименование устройства:** ПКВ/М7 с ноутбуком и полным набором приспособлений для снятия характеристик с выключателей разных типов.
2. **Назначение устройства:**
 - Измерение временных и скоростных характеристик и характеристик хода масляных, вакуумных, элегазовых выключателей класса напряжения -10, -35, -110 кВ.
 - Измерение токов и напряжений электромагнитов.
 - Формирование протоколов измерений и их архивация.
3. **Количество:** 1 комплект.
4. **Грузополучатель:** Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские ЭС» г. Благовещенск.
5. **Комплектация одного комплекта:**

5.1. Прибор ПКВ/М7	- 1 шт.
5.2. Ноутбук	- 1 шт.
5.3. Полный набор приспособлений для снятия характеристик с выключателей разных типов	- 1 шт.

6. Дополнительные условия: Оборудование должно иметь сертификат качества и сертификат соответствия ГОСТ.

7. Прилагаемая документация: Паспорт на изделие, техническое описание и руководство по эксплуатации.

8. Год выпуска: 2011-2012 (новый)

9. Срок поставки: май 2012 г.

10. Контактная информация: начальник службы подстанций СП «ЦЭС» Шевцов Вадим Валентинович, тел. (4162) 399-377, ets@ces.amur.drsk.ru

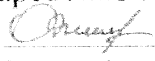
**Зам. директора по производству
СП «ЦЭС»**



Е.В. Соловьев



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора - главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

 В.Ф. Ожегин
 « 24 » 11 2011 г.

Техническое задание

на закупку прибора контроля выключателей ПКВ/М7 USB с Ноутбуком

1. **Наименование устройства:** прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 USB с ноутбуком.
2. **Назначение устройства:** Для Эльбанского, Амурского и Селихинского РЭС. Прибор предназначен для безразборного контроля и измерения временных и скоростных характеристик масляных, элегазовых, вакуумных и электромагнитных выключателей имеющих до четырех разрывов на полюс.
3. **Количество:** 3 комплекта
4. **Заказчик:** филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»
5. **Грузополучатель:** Филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» СП «Северные электрические сети»
6. **Технические характеристики**

Характеристика	Значение
Диапазон измерения временных характеристик, с	0,001...5,2
Погрешность измерения временных характеристик, мс	± 0,1
Диапазон измерения скорости, м/с	0,002-20 (50)
Погрешность измерения скорости в диапазоне 0...20 м/с, %	±4
Диапазон измерения хода, мм	0,5-900
Погрешность измерения хода с датчиком ДН12, мм	± 1
Порог срабатывания защиты силового коммутатора при превышении тока, А	15-20
Диапазон измерения тока, А	± 14
Диапазон измерения токовых клещей, А	0- 400
Диапазон измерения напряжения (ампл. значение), В	± 350
Диапазоны измерения сопротивления резистивного датчика, Ом	0±160 или 0±2500
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-15 - +40
Габариты измерительного блока (длина*ширина*высота), мм	360*290*165
Масса измерительного блока, кг	7

7. **Комплектация:**

- 7.1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации, программное обеспечение на русском языке;
 - 7.2. Прибор ПКВ/М7;
 - 7.3. Компьютер портативный Notebook 15,6" HP Pavilion dv6-6152er (LZ495EA)(HD) или аналогичный HP (Core i5 (2,3 ГГц)/ RAM 4096 Mb/ HDD 500 Gb/ 15,6"/ Sound card/ DVD RW, операционная система MS WIN 7, mouse, блок питания, сумка для ПК);
 - 7.4. Датчики перемещения;
 - 7.5. Кабели;
 - 7.6. Набор крепежных приспособлений для установки датчиков;
 - 7.7. Токовые клещи на токи 400А;
 - 7.8. Кейс для транспортировки, укладочный ящик для ЗИП.
8. **Дополнительные требования:** Оборудование должно иметь сертификат качества и

сертификат соответствия в Госреестре РФ. Прибор должен иметь непросроченное свидетельство о первичной поверке.

9. **Прилагаемая документация:** Паспорт на изделие, полное техническое описание, руководство по эксплуатации, методики проверки.

10. **Год выпуска:** 2012 (новый)

11. **Срок поставки:** июнь 2012 года

12. **Доставка:** СП «Северные электрические сети филиала «ХЭС» ОАО «ДРСК»
г. Комсомольск-на-Амуре, Аллея Труда, 16 корп.2

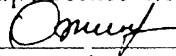
13. **Гарантия на поставленное оборудование:** не менее 12 месяцев.

14. **Контактное лицо:** Начальник ЭТС СП «СЭС» Бровко Александр Григорьевич,
тел. (42-17) 57-33-61, E-mail: ets1@ses.khab.drsk.ru

*Заместитель директора
по производству СП «СЭС»*

М.Г. Рукинин

Исп. Бровко А.Г.
Тел. (42-17) 57-33-61

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора - главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

 В.Ф. Ожегин
 « 05 » 12 2011 г.

Техническое задание

на закупку прибора контроля выключателей ПКВ/М7 USB с Ноутбуком

- Наименование устройства:** прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7 USB с ноутбуком.
- Назначение устройства:** Для ВРЭС и ЛРЭС СП ЦЭС. Прибор предназначен для безразборного контроля и измерения временных и скоростных характеристик масляных, элегазовых, вакуумных и электромагнитных выключателей имеющих до четырех разрывов на полюс.
- Количество:** 2 комплекта
- Заказчик:** филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» СП ЦЭС
- Грузополучатель:** Филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» СП ЦЭС ВРЭС и ЛРЭС.
- Технические характеристики**

Характеристика	Значение
Диапазон измерения временных характеристик, с	0.001...5.2
Погрешность измерения временных характеристик, мс	± 0.1
Диапазон измерения скорости, м/с	0.002÷20 (50)
Погрешность измерения скорости в диапазоне 0...20 м/с, %	±4
Диапазон измерения хода, мм	0.5÷900
Погрешность измерения хода с датчиком ДП12, мм	± 1
Порог срабатывания защиты силового коммутатора при превышении тока, А	15-20
Диапазон измерения тока, А	± 14
Диапазон измерения токовых клещей, А	0- 400
Диапазон измерения напряжения (ампл. значение), В	± 350
Диапазоны измерения сопротивления резистивного датчика, Ом	0÷160 или 0÷2500
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-15 ÷ +40
Габариты измерительного блока (длина*ширина*высота), мм	360*290*165
Масса измерительного блока, кг	7

7. Комплектация:

7.1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации, программное обеспечение на русском языке;

7.2. Прибор ПКВ М7;

7.3. Компьютер портативный Notebook 15.6" HP Pavilion dv6-6152er (L7495EA)(HD) или аналогичный HP (Core i5 (2,3 ГГц)/ RAM 4096 Mb/ HDD 500 Gb/ 15.6"/ Sound card/ DVD RW, операционная система MS WIN 7, mouse, блок питания, сумка для ПК);

7.4. Датчики перемещения;

7.5. Кабели;

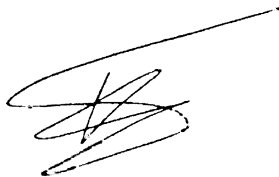
7.6. Набор крепежных приспособлений для установки датчиков;

7.7. Токовые клещи на токи 400А;

7.8. Кейс для транспортировки, складочный ящик для ЗИП.

8. **Дополнительные требования:** Оборудование должно иметь сертификат качества и сертификат соответствия в Госреестре РФ. Прибор должен иметь непросроченное свидетельство о первичной поверке.
9. **Прилагаемая документация:** Паспорт на изделие, полное техническое описание, руководство по эксплуатации, методики проверки.
10. **Год выпуска:** 2012 (новый)
11. **Срок поставки:** июнь 2012 года
12. **Доставка:** СП «Центральные электрические сети филиала «ХЭС» ОАО «ДРСК» г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13
13. **Гарантия на поставленное оборудование:** не менее 12 месяцев.
14. **Контактное лицо:** Начальник ПТС СП ЦЭС Тригуб Вадим Петрович, тел. (4212) 59-99-98, e-mail:ptscsboss@khab.drsk.ru.

*И.о. заместителя директора
по производству СП «ЦЭС»*



Г.А. Тимошок

Исп. Тригуб Вадим Петрович
Тел. (4212) 59-99-98