



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»

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации и ремонтам

 Ю.Е. Осинцев

«07» октября 2013 г.

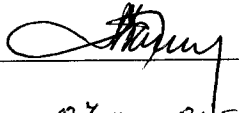
И.о. начальника СОПР

 С.Э. Раздымаха

«03» октября 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-  
главный инженер  
Филиала ОАО «ДРСК»  
«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай  
«07» октября 2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ ШКАФА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ РШ-13**

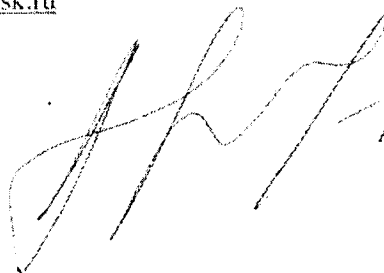
1. **Наименование (марка):** Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора РШ-13.
2. **Назначение:** Ремонт устройств релейной защиты и автоматики на ПС 35/10 «Мухино».
3. **Количество:**
  - Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора РШ-13. – 2 шт.
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС».
5. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемой картой заказа (Приложение 1).
5. **Год выпуска:** 2013-2014 (новые).
6. **Гарантия:** 36 месяцев.
7. **Срок поставки:** март 2014 г.
8. **Дополнительные условия:** Поставщик обязан предоставить письменно-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на

складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

9. Контактная информация:



- Начальник сектора РЗАИ филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»  
Макаревич Виталий Анатольевич, тел. (4162)399-485.  
e-mail: [cus-rz@amur.drsk.ru](mailto:cus-rz@amur.drsk.ru)
- Начальник службы РЗАИ СП «ЗЭС» филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»  
Драник Виктор Викторович, тел.(41643)27-385.  
e-mail: [rza1@zes.amur.drsk.ru](mailto:rza1@zes.amur.drsk.ru)

Главный инженер СП «ЗЭС»



А.А. Воробьев

Согласовано:  Нестеров В.А.

Согласовано ЦЕРЗКА   
 Питарман А.С.

---

**Карта заказа шкафа защиты  
двухобмоточного трансформатора типа РШ-13М.**

1. Шкаф предназначен для релейной защиты и автоматики трансформатора 35/10 кВ.

Шкаф должен обеспечивать:

- 2 ступени МТЗ (МТЗ и ТО);
- дифференциальную защиту трансформатора;
- газовую защиту трансформатора (отключение и сигнал);
- защиту от перегруза трансформатора;
- сигнализацию аварийных режимов;
- управление выключателем.

2. Технические данные

Род тока:

основных цепей шкафа — постоянный

Номинальное напряжение:

основных цепей шкафа, В — 220

Номинальный ток:

Токовых цепей, А — 5

Вид конструкции — шкаф

Способ обслуживания — односторонний

Степень защиты,  
по ГОСТ 14254-80 — IP54

Габаритные размеры, мм, не более:

высота — 1300

ширина — 1100

глубина — 600

Рабочий диапазон температур —  $-40 \pm +40$  °C

3. В состав шкафа должны входить:

- устройство защиты и автоматики по току и напряжению типа РС83-AB2.
- дифференциальные реле ДЗТ 11 переднее присоединение (двух релейная схема).
- реле времени PIR153-220DC-00T.
- указательные реле РДУ 11.
- ключи управления ХВ5.
- светосигнальная арматура CL – 12.
- амперметр цифровой (например N12P LUMEL).
- счетчик аварийных срабатываний А440.
- реле максимального тока РС40М-1/8.

4. ИНФОРМАЦИЯ НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА РС83-AB2

Исполнение по номинальному току  
5 А 5

АПВ  
Нет 0

Блок токовых входов высшего напряжения (AD)  
Есть 1

Блок дискретных сигнальных выходов (DIRL)  
Есть 1

Блок токовых входов низшего напряжения (AI)  
Есть 1

Блок дискретных входов (DI)  
Есть 1

Блок контактных выходных реле (RL)  
Есть 1

1. Наличие интерфейса RS485
2. Наличие разъёма для подключения компьютера.

Начальник СРЗАН СП «ЗЭС»



В.В. Дранник

Согласовано: *[Handwritten signature]* Меньшенин ВВ

Согласовано КСРЗиПА *[Handwritten signature]*

---