

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

1. Шкаф предназначен для релейной защиты и автоматики трансформатора 35/6 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 — $-40 \div +40$ °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 RIP153-220DC-00T,
- указательные реле РУ-21,
- ключи управления ХВ5,
- светосигнальная арматура CL - 12,
- амперметр цифровой (например N12P LUMEL),
- счетчик аварийных срабатываний А440,
- реле максимального тока РС40М-1/8;
- переключатель на вывод дифференциальной защиты из работы;
- комплект ЗИП (реле РС40М-1/8, ключ управления ХВ5 и переключатель, реле времени RIP153-220DC-00T, указательные реле РУ-21).

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 токовых входов низшего напряжения (AI)
Есть 1

Блок дискретных входов (DI)
Есть 1

Блок дискретных сигнальных входов (DIRL)
Есть 1

Блок контактных выходных реле (RL)
Есть 1

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

Начальник СРЗАИ СП «ЗЭС»
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

Начальник Сектора РЗАИ
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»




В.В. Дранник

В.А. Макаревич