

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Филиала «Березовская ГРЭС»

ОАО «Э.ОН Россия»

И.Н. Лаптев

«15» 10 2015г

**Техническое требование
на ПКР-2 – прибор для контроля РПН трансформаторов**

Наименование: прибор для контроля РПН трансформаторов ПКР-2

Технические характеристики:

Параметр	Значения
Максимальное время регистрации, мин	20
Максимальная погрешность измерения времени при регистрации, с	$\text{trig} \cdot 10^{-4} \pm 100 \cdot 10^{-6}$
Частота дискретизации измерения сопротивления на канал, кГц	$10 \pm 0,1$
Разрешающая способность измерения временных интервалов, мс	$\pm 0,1$
Постоянная времени фильтра каналов измерения тока и напряжения, мс	0,03...0,04
Диапазон измерений угловых перемещений датчиком, град	$0,36 \div 360$
Абсолютная погрешность измерения угловых перемещений, град	$\pm 0,54$
Амплитуда выходного напряжения каналов, В	$17 \pm 10\%$
Амплитуда выходного тока каналов, мА	$80 \pm 10\%$
Форма выходного сигнала	прямоуг.
Основная относительная погрешность измерения среднего напряжения каналов, %	± 5
Основная относительная погрешность измерения среднего тока каналов, %	± 5
Частота выходного напряжения, Гц	2500 ($\pm 1\%$)
Постоянное выходное напряжение измерительных каналов, В	$0 \div 20 (\pm 10\%)$
Постоянный выходной ток измерительных каналов, А	$0 \div 4 (\pm 10\%)$
Основная относительная погрешность измерения напряжения постоянного тока, %	± 2
Основная относительная погрешность измерения постоянного тока, %	± 2
Количество каналов связи с компьютером, шт	USB 2.0 типа В USB host 2.0 типа А
Потребляемая мощность в режиме ожидания пуска не более, Вт	15

Потребляемая мощность в режиме измерений не более, Вт	150
Время работы от встроенного аккумулятора в режиме ожидания, час	8
Время работы от встроенного аккумулятора в режиме измерения, час	3
Габаритные размеры корпуса прибора, мм	360x290x165
Масса измерительного блока прибора не более, кг	6,5
Масса комплекта датчиков, приспособлений и кабелей не более, кг	7
Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации прибора, °С	от -20 до +40
Диапазон температур окружающего воздуха в режиме заряда встроенных аккумуляторов прибора, °С	от 0 до +40
Относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80

Комплект поставки ПКР-2:

№	Наименование	Количество
1.	Прибор для контроля РПН трансформаторов ПКР-2	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Формуляр прибора	1
4.	Сертификат о калибровке	1
5.	Втулка СКБ 035.25.05.000	1
6.	Кабель сетевой. Длина 1,5 м	1
7.	Втулка СКБ 028.25.01.008	1
8.	Кабель измерительный в комплекте с соединителем	3
9.	Прижим №47	1
10.	Площадка №46	1
11.	Провод заземления. Длина 1,8м	1
12.	Предохранитель	2
13.	Сумка для переноски прибора	1
14.	Рукоять для поворачивания вала РПН	1
15.	Ось №10 и втулки для установки датчика ДП22 на выходном валу	1
16.	Датчик углового перемещения ДП22 (необходимо выбрать оси из доп.	1

Дополнительные требования: запасные части и материалы должны быть рассчитаны на гарантийный срок эксплуатации.

Сроки поставки: март 2016г.

Требования к приемке:

Приемка оборудования должна производиться согласно договору поставки в соответствии с инструкцией «О порядке приемки продукции по количеству и качеству» №П-6 (утвержденной постановлением «ГОСАРБИТРАЖА» от 15.06.65г.)

Перечень документации:

- 1.Паспорт
- 2.Руководство по эксплуатации
- 3.Методика поверки
- 4.Свидетельство о первичной поверке
- 5.Копия сертификата об утверждении типа средств измерения

Гарантия изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев.

Требования к упаковке оборудования:

Упаковка в соответствии с требованием ТУ изготовителя.

СОГЛАСОВАНО:

От Филиала «Березовская ГРЭС»

Зам. начальника СЭ  С.А. Гейченко

И.о. начальника ЭЦ  А.В. Сябров

Начальник ЭТЛ ЭЦ  М.А. Симахин

Технические требования разработал:

Вед. инженер ЭЦ  В.Л. Шуманский