



26.12.2008 № ЭС/22/64

На № б/н от 11.12.2008

Заместителю генерального
директора ООО «СКБ ЭП»

О.Н. Екатериной

О приборах контроля
выключателей ПКВ

ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» активно использует приборы производства ООО «СКБ ЭП» серии ПКВ/УЗ/М6Н начиная с 2005 года для проверки высоковольтных выключателей. Приборы очень надежны, удобны в эксплуатации и достаточно практичны. За время эксплуатации оборудование зарекомендовало себя только с лучшей стороны с минимальным процентом отказов по сравнению с аналогами СОВА-2.

Самыми наилучшими функциями и решениями находим возможность выдачи распечатки временных характеристик при осциллографировании выключателей, простота конструкции, удобство сборки схемы за счет малого количества контактных кабелей и отсутствия отдельных дополнительных блоков.

Выделим замечания и предложения по прибору ПКВ/УЗ.0 с целью возможного улучшения функционала этих приборов в дальнейшем:

1. В приборе отсутствует источник постоянного тока для подачи команды на соленоиды включения и отключения выключателя. Прибор не может работать автономно без ноутбука;
2. При осциллографировании выключателей типа ВВН-110, ВВШ-110 прибор не дает распечатки временных характеристик, так как схема подключения каналов «ABCD» прибора к контролируемым контактам данных выключателей не предусматривает наличие токоведущей перемычки между отделителем и дугогасительной камерой;
3. Возникают ошибки при измерении параметров, регистрация помех;
4. Возникают сбои программного обеспечения (выдача пустого протокола без параметров, при выводе осциллограммы на печать дает неверное название присоединения).

Для всех типов приборов предлагаем осуществить возможность интерфейса USB 2.0, а также рассмотреть возможность встроенного измерителя сопротивления и индикаторной проверки готовности соленоидов на включение и отключение.

Перечень приборов ПКВ, находящихся в эксплуатации
ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС»

№ пп	Тип прибора	Зав. №	Год выпуска/закупки	Область применения	Примечание
1	ПКВ/УЗ.0	7	2007/2007	Михайлов, СОиР ПС	Был 2 раза в ремонте. Применялся для наладки ВВН-110, ВВБ-220, ВВ-330, ВВБК-500
2	ПКВ/УЗ.0	22	2007/2007	Грязинский ПУ	Применялся для наладки ВВН-220, ВВБ-220, ВВ-330, ВВБК-500
3	ПКВ/УЗ.0	10	2007/2007	ПУ Ключики	Применялся для наладки ВВБ-220, ВВД-220, ВВБ- 500, ВВБМ-110
4	ПКВ/УЗ.0	11	2007/2007	ПУ Курдюм	Применялся для наладки ВВБ-220, ВВД-220, ВВБМ- 110
5	ПКВ/УЗ.0	15	2007/2007	ПУ Помары	Применялся для наладки ВВБ-220, ВВД-220, ВВ-500
6	ПКВ/УЗ.0	7	2005/2006	Ногинск, УВВО	Применялся для наладки ВВН-110, ВВШ-110, ВВН- 220, ВВ-500, ВВБ-110, ВВБ- 220, ВВБ-500
7	ПКВ/УЗ.1	19	2007/2008	Белгородский ПУ	Применялся для наладки ВВБК-500
8	ПКВ/М6Н	40	2005/2006	Грязинский ПУ	Применялся для наладки У-110, У-220, МКП-110
9	ПКВ/М6Н	х	2005/2005	Белгородский ПУ	Применялся для наладки У-110, У-220, МКП-110
10	ПКВ/М7	62	2006/2007	Москва, ООиР ПС	Не использовался

Директор по производству –
главный инженер



А.А. Назаров

Анцупов А.А.
т/ф. (495) 957-36-72
antsupov@ess.elektra.ru