

Опросный лист

по техническим параметрам вакуумных выключателей ВВУ-10 (внутренней установки)

- Заказчик: АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС».
- Наименование объекта: ПС 35/10 кВ «Луговая», ПС 35/10 кВ «Комсомольская», ПС 35/10 Куропатино.
- Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток
Пружинно-моторный <input checked="" type="checkbox"/>	10 кВ	20кА 31,5кА 40кА	1000А + 1600А 1600А 1600А 2000А 2000А 2500А 2500А 3150А 3150А
Электромагнитный <input type="checkbox"/>			

4. Количество выключателей 18 шт.

5. Исполнение выключателя:

- стационарное ☐

- с комплектом адаптации ☒

- выкатное ☐

Тип ячейки _____

Номинальный ток заменяемого выключателя _____ А

Тип ячейки:
- КРН-III-10 – 11 шт.
- КРН-10У1 – 7 шт.
Номинальный ток 630 А
(комплекта адаптации)

Тип ячейки _____

втычные контакты главных цепей _____ шт.

«Тюльпан» 1000, 1600А D=24 мм ☐ D=36 мм ☐
«Ламель» 630А ☐ 1000А ☐ 1600А ☐ 3150 А ☐

6. Напряжение питания привода выключателя:

	Переменный ток		Постоянный ток	
	~230 В	~120 В	=220	=110
ШП	+			
ШУ	+			

7. Дополнительно выключатель может оборудоваться аварийными расцепителями с указанными параметрами:

Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
Токовые электромагниты (YAA)		Электромагнит с питанием от независимого источника (YAV)				
3 А	5 А	= 220 В	= 110 В	~ 230 В	~ 120 В	~ 100 В
+						

8. Тип разъемов жгутов вторичных цепей: 1 жгут с 2РТТ60КП47 ☐ 1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☐
2 жгута с 2РТТ48П20 ☐ 2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») ☐
Жгут без разъема L=1,5м-в гофре, 0,7м-свободные концы ☐ с клеммным рядом ☒

9. Дополнительно установить блок-контакты аварийной сигнализации (БКА) ДА ☒ НЕТ ☐
10. Комплектация микропроцессорным устройством релейной защиты (БМРЗ) ДА ☐ НЕТ ☒

11. Сведения о монтаже: монтаж под «ключ» ☐ монтаж поставщиком _____ присоединений
монтаж заказчика ☒ монтаж с обучением заказчика _____ присоединений

12. Дополнительные требования:

- способ прокладки и подключение к клеммному ряду вторичных цепей согласовать с Заказчиком;
- конструкцию механической блокировки дополнительно согласовать с Заказчиком;
- в комплект адаптации для каждого выключателя включить комплект для сборки и установки рамы под выключатель, комплект жесткой ошиновки, комплект соединительных проводов, комплект механической блокировки.

Опросный лист

по техническим параметрам вакуумных выключателей ВВУ-10 (внутренней установки).

1. Заказчик **АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»**

2. Наименование объекта **ПС 110/35/10 кВ «Ромны»**

3. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток										
Пружинно-моторный <input checked="" type="checkbox"/>	10 кВ	20 кА	1000 А	<input checked="" type="checkbox"/>	1600 А								
		31,5 кА	1600 А		2000 А		2500 А		3150 А				
		40 кА	1600 А		2000 А		2500 А		3150 А				
Электромагнитный <input type="checkbox"/>	35 кВ	20 кА	1000 А		1600 А								

4. Количество выключателей **14** шт.

5. Исполнение выключателя:

- выкатное (тип) **К-47** - стационарное _____ - втычные контакты главных цепей **84** шт.

К-47, К-49, К-59, К-104, К204, КРУН-6(10), КВМ, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КРУ2-10, К-37, К-ХН, К-ХН.

тип ячейки _____
тип заменяемого выключателя _____

«Тюльпан» 1000А D=24 мм ☒
1600А D=36 мм ☐
«Ламель» 630А ☐ 1000А ☐ 1600А ☐
3150А ☐

6. Напряжение питания привода выключателя:

	Переменный ток		Постоянный ток (выпрямленный)	
	~220 В	~127 В	=220	=110
ШП	<input checked="" type="checkbox"/>			
ШУ	<input checked="" type="checkbox"/>			

7. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя		Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
		Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника				
		3 А	5 А	=220 В	=110 В	~220 В	~127 В	~100 В
~	220 В	+		+				
	127 В							
=	220 В							
	110 В							

8. Тип разъемов жгутов вторичных цепей: 1 жгут с 2РТТ60К1147 ☐ 1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☐
2 жгута с 2РТТ481120 ☐ 2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») ☒
с клеммным рядом ☐

9. Сведения о монтаже: монтаж под «ключ» ☐ монтаж поставщиком _____ присоединений
монтаж заказчика ☒ монтаж с обучением заказчика _____ присоединений

10. Комплектность поставки: - с комплектом адаптации для установки ВВУ-СЭЩ ☐
в существующую стационарную ячейку _____ ☐
- на новом выкатном элементе с установленным выключателем ☒

11. Доставка: -самовывоз ☐ -доставка поставщика ☒

12. Дополнительные требования:

- Включить в комплект поставки ответные части разъемов «Хартинг» с креплениями к существующим ячейкам с комплектом соединительных проводов.
- В соответствии с п.5 все выключатели укомплектовать втычными контактами главных цепей типа «Тюльпан» диаметром 24 мм. Дополнительно в комплект поставки включить проходные изоляторы с ответными частями к втычным контактам в количестве 6 шт.

Эскиз выкатного элемента для ячейки К-47

