



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №
для заказа КРУ «Московия»

Лист из листов

Покупатель: _____

Телефон: _____ Факс: _____ E-mail: _____

Ф.И.О. контактного лица: _____

Характеристики шкафов КРУ «Московия»

Номинальное напряжение, кВ	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10
Номинальный ток сборных шин $I_{н.сб.}$, А	<input type="checkbox"/> 1250 <input type="checkbox"/> 1600 <input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> 2500 <input type="checkbox"/> 3150 <input type="checkbox"/> 4000
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 31,5

Параметры		Ответы Покупателя	
Наименование объекта и его адрес			
Номера шкафов КРУ «Московия» по плану расположения РУ			
Номер схемы шкафа КРУ «Московия» по сетке схем			
Назначение присоединения или шкафа по сетке схем (ввод, отходящая линия, ТН, ТСН, СВ и т.д., тип и мощность нагрузки)			
Номинальный ток главной цепи шкафа, А			
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля			
Тип силового выключателя ¹			
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: измерительная – 10ВА, релейная – 15ВА.			
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)			
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)			
Ограничители перенапряжений ⁶			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А			
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) ⁴			
Тип счётчика электрической энергии			
Оперативный ток ²			
Комплект оперативных блокировок ³			
Требования к упаковке оборудования	При средних (С) условиях транспортирования на расстояние до 1000 км.	Применяется внутренняя упаковка ВУ-ПА-5 обертывание РУ в полиэтиленовую пленку внахлест не менее 1/2 периметра изделия в направлении завертки.	
	При жестких (Ж) условиях транспортирования на расстояние свыше 1 000 км.	Применяется внутренняя упаковка ВУ-ПА-5 и транспортная тара ТЭ-1, состоящая из деревянного поддона, решетчатых стенок и однослойной крышки из досок с непрофилированными кромками.	

¹ – типовым решением является применение силового выключателя RS10 производства компании ООО «БНК» на ток главных цепей до 2500 А;
² – типовым решением является применение шкафов ШОТ либо комплекта ЩСН и ЩИБП, обеспечивающих следующие параметры подводимого электропитания цепей: для цепей РЗиА, цепей управления вакуумным выключателем, цепей сигнализации и обогрева ~220В; оперативных блокировок =220В; освещение шкафов ~ 12В. При заказе оборудования, работающего на оперативном токе ~220В, Покупателю необходимо предусмотреть соответствующий источник питания или указать в техническом задании необходимость включения в комплект поставки шкафа оперативного переменного тока (~220В, схема №37), либо комплекта ЩСН и ЩИБП. При необходимости выполнения оборудования с оперативным питанием отличным от ~220В, =220В необходимо обратиться к техническим специалистам ООО «БНК»;
³ – типовым решением является применение комплекта оперативных электромагнитных блокировок на вводные и секционные шкафы, шкафы с заземлителем сборных шин и шкафы трансформатора собственных нужд. В случае необходимости изменения объема оперативных блокировок необходимо обратиться к техническим специалистам ООО «БНК»;
⁴ - в типовом варианте применяется МБРЗ производства «Радиус Автоматика»;
⁵ - оборудование изготавливается в соответствии с решениями по схемам цепей вторичных коммутаций ООО «БНК». В случае необходимости внесения изменений цепей схем вторичных коммутаций, это необходимо отобразить в опросных листах;
⁶ - в типовом варианте устанавливаются ограничители перенапряжений (ОПН) типа ОПН-П производства компании «ЗЭУ»;
⁷ – в типовом варианте для силовых выключателей ISM15_LD (SHELL) применяются модули управления вакуумных выключателей типа TER_CM_16_2 (220_1) с возможностью подключения ручного генератора.

Обязательным приложением к опросному листу является план расположения шкафов с габаритными размерами строительной части.
 Дополнительные требования оформляются в виде технического задания и прилагаются к опросному листу.
 При заполнении опросного листа необходимо руководствоваться технической информацией на КРУ «Московия».
 При возникновении вопросов рекомендуем обратиться к специалистам компании ООО «БНК» в г.Азове по тел. +7 (863) 285-03-85, e-mail: info@bnk-azov.ru

Поставщик

_____/_____
«__» _____ 20__ г.

М.П.

Представитель Покупателя

_____/_____
«__» _____ 20__ г.

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №
для заказа КРУ «Московия»

Лист из листов

Покупатель: _____

Телефон: _____ Факс: _____ E-mail: _____

Ф.И.О. контактного лица: _____

Характеристики шкафов КРУ «Московия»

Наименование объекта и его адрес:	
Номинальное напряжение, кВ	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10
Номинальный ток сборных шин $I_{н.сб.}$, А	<input type="checkbox"/> 1250 <input type="checkbox"/> 1600 <input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> 2500 <input type="checkbox"/> 3150 <input type="checkbox"/> 4000
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 31,5

Дополнительные опции:

Наименование	Заказ	Кол-во
Сервисная тележка (по одной на каждый габаритный размер шкафов), шт.	<input type="checkbox"/>	
Выкатной элемент для испытания кабеля (по одному на каждый габаритный размер шкафов с кабелем), шт.	<input type="checkbox"/>	
Генератор ручной TER_Cbunit_ManGen_1 для ISM15_LD, шт.	<input type="checkbox"/>	
Указатель напряжения визуальный УВНБУ-35, шт.	<input type="checkbox"/>	
Шкаф дуговой защиты «Овод-МД», компл.	<input type="checkbox"/>	
Пульт дистанционного управления для ISM15_LD, шт.	<input type="checkbox"/>	
Ключи магнитные и электромагнитные, компл.	<input type="checkbox"/>	
Прибор фазировки силового кабеля, шт.	<input type="checkbox"/>	
Рукоятка ручного взвода силовой пружины для VF12	<input type="checkbox"/>	
Блокировка заземлителя при наличии напряжения на кабеле или участке главной цепи	<input type="checkbox"/>	

Алгоритм работы АВР:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> - рабочий-резервный ввод | <input type="checkbox"/> - наличие схемы восстановления нормального режима |
| <input type="checkbox"/> - ввод-секционный выключатель | <input type="checkbox"/> - отсутствие схемы восстановления нормального режима |
| <input type="checkbox"/> - рабочий ввод-резервный ввод-секционный выключатель | |

Алгоритм работы дуговой защиты (ДЗ):

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> - не селективная работа (ввод-секционный выключатель) | <input type="checkbox"/> - наличие блокировки по току |
| <input type="checkbox"/> - селективная работа (свой выключатель-ввод-секционный выключатель) | <input type="checkbox"/> - отсутствие блокировки по току |

Примечания Покупателя:

Обязательным приложением к опросному листу является план расположения шкафов с габаритными размерами строительной части. Дополнительные требования оформляются в виде технического задания и прилагаются к опросному листу. При заполнении опросного листа необходимо руководствоваться технической информацией на КРУ «Московия». При возникновении вопросов рекомендуем обратиться к специалистам компании ООО «БНК» в г.Азове по тел. +7 (863) 285-03-85, e-mail: info@bnk-azov.ru

Поставщик

«__» _____ 20__ г.

М.П.

Представитель Покупателя

«__» _____ 20__ г.

М.П.