



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №
для заказа КРУ-М «Московия»

Лист из листов

Покупатель: _____
Телефон: _____ Факс: _____ E-mail: _____
Ф.И.О. контактного лица: _____

Характеристики ячеек КРУ-М «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"/> 1600 |
| Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА | <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 |

| Параметры | | Ответы Покупателя | |
|--|--|--|--|
| Наименование объекта и его адрес | | | |
| Номера ячеек КРУ-М «Московия» по плану расположения РУ | | | |
| Назначение присоединения или ячейки по сетке схем (ввод, отходящая линия, ТН, ТСН, СВ и т.д., тип и мощность нагрузки) | | | |
| Номинальный ток главной цепи ячейки, 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». В случае применения ISM15-LD в типовом варианте применяются модули управления вакуумных выключателей типа TER_CM_16_2(220_1) с возможностью подключения ручного генератора.
² – типовым решением является применение ШОТ либо комплекта ЩСН и ЩИБП, обеспечивающих следующие параметры подвводимого электропитания цепей: для цепей РЗиА, цепей управления вакуумным выключателем, цепей сигнализации и обогрева ~220В; оперативных блокировок =220В; освещение ячеек ~ 12В. При заказе оборудования, работающего на оперативном токе ~220В, Заказчику необходимо предусмотреть соответствующий источник питания или указать в техническом задании на 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 ячейки, секционные ячейки, ячейки с заземлителем сборных шин и ячейки трансформатора собственных нужд. В случае необходимости изменения объема оперативных блокировок необходимо обратиться к техническим специалистам ООО «БНК».
⁴ - в типовом варианте применяется МБРЗ типа БЗП-01 производства компании «Микропроцессорные технологии».
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 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 ячеек 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-М «Московия». При возникновении вопросов рекомендуем обратиться к специалистам компании ООО «БНК» в г.Азове по тел. (863-42) 6-22-35, e-mail: bnk@bnk-azov.ru.

Поставщик

«__» _____ 201_г.

М.П.

Представитель Покупателя

«__» _____ 201_г.

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №
для заказа КРУ-М «Московия»

Лист из листов

Покупатель: _____

Телефон: _____ Факс: _____ E-mail: _____

Ф.И.О. контактного лица: _____

Характеристики ячеек КРУ-М «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"/> 1600 |
| Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА | <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 |

Дополнительные опции:

| Наименование | Заказ | Кол-во |
|--|--------------------------|--------|
| Сервисная тележка (по одной на каждый габаритный размер ячеек), шт. | <input type="checkbox"/> | |
| Выкатной элемент для испытания кабеля (по одному на каждый габаритный размер ячеек 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: - Да - Нет.

 - рабочий-резервный ввод

 - ввод-секционный выключатель

 - рабочий ввод-резервный ввод-секционный выключатель

 - наличие схемы восстановления нормального режима

 - отсутствие схемы восстановления нормального режима

Примечания Покупателя:

Обязательным приложением к опросному листу является план расположения ячеек 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-М «Московия».

При возникновении вопросов рекомендуем обратиться к специалистам компании ООО «БНК» в г.Азове по

тел. (863-42) 6-22-35, e-mail: bnk@bnk-azov.ru.

Поставщик

 _____ / _____
 «__» _____ 201_г.

М.П.

Представитель Покупателя

 _____ / _____
 «__» _____ 201_г.

М.П.