

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»


С.В.Перцев
«18» 2023г.

Техническое задание
на закупку ремонтного комплекта ПЧ ЧРЭП НСВ-3

1	Ремонтный комплект ПЧ (1 шт.) в составе:	(Аналог ACS580-01-293A-4+B056)
1.1	Корпус ЧРЭП с клеммной коробкой: - количество - назначение - степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, не ниже - наличие клеммников для подключения силовых и контрольных кабелей - подвод кабелей - наличие встроенного фильтра ЭМС категории С2 - наличие сетевого дросселя - диапазон температур в месте эксплуатации при работе, не менее - охлаждение - габаритные размеры (ШхГхВ), не более	1 шт. размещение элементов по п. 1.2...1.5 в конструктиве шкафного исполнения IP55 требуется нижний требуется требуется 1...+40 °С воздушное, встроенные вентиляторы 400х500х2000 мм
1.2	Панель управления: - количество - назначение - возможность программирования, изменения настроек - возможность визуализации сигналов в цифровом и графическом виде - возможность подключения ПК через USB-порт - наличие русифицированного интерфейса - возможность съема в работе	1 шт. организация пользовательского человеко-машинного интерфейса требуется требуется требуется требуется требуется
1.3	Модуль выпрямителя: - количество - назначение - схема выпрямления - компоненты в силовых цепях - номинальное напряжение - номинальная частота	1 шт. выпрямление силового переменного напряжения в силовых цепях трехфазная мостовая полупроводниковые элементы 400 В 50 Гц 287 А

	<ul style="list-style-type: none"> - номинальный ток, не менее - перегрузочная способность, не менее - наличие охладителей элементов выпрямителя 	1,1 x I _{ном} требуется
1.4	<p>Модуль звена постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество - назначение - компоненты в силовых цепях - номинальное напряжение 	1 шт. сглаживание пульсаций выпрямленного напряжения конденсаторы 540 В
1.5	<p>Модуль инвертора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество - назначение - схема инвертирования - компоненты в силовых цепях - диапазон выходного напряжения - диапазон выходной частоты, не менее - номинальный ток, не менее - перегрузочная способность, не менее - наличие охладителей элементов инвертора 	1 шт. инвертирование постоянного напряжения в силовое переменное с изменяемыми амплитудой и частотой трехфазная мостовая полупроводниковые элементы 0...400 В 0...50 Гц 287 А 1,1 x I _{ном} требуется

Начальник отдела режимной
автоматики и электрических систем



Е.Л.Телюк

Главный технолог



В.Г.Дмитроченков