

СОГЛАСОВАНО ОАО СХК _____ " " _____ 2013 г.	СОГЛАСОВАНО НТЦ "Механотроника" _____ " " _____ 2013 г. Тел /факс (812) 130-5907
--	--

КАРТА ЗАКАЗА БМРЗ - КЛ -11 - 69 – 12

Приложение к Договору на поставку № от г.

Защищаемое присоединение

Эл. Двигатель

Нижнее значение рабочей температуры

-40 °С

Оперативный ток: питание блока дискретные входы

-/«220 В ± 20 %

=/«220 В ± 20 %

Последовательный канал для связи с АСУ

RS –
485

Количество БМРЗ данной конфигурации

5 шт.

Функции защиты

Базовая характеристика	Характеристика/действие
МТЗ 3 ступенчатая	С пуском по напряжению Зависимые характеристики 3-ей ступени МТЗ: крутая (РТВ-1), пологая (РТ-80, РТВ-IV)
ОЗЗ по $3U_0$, $3I_0$	направленная на отключение на сигнал вторая выдержка времени
ЗОФ	с контролем I_2
ЗМН	на отключение, на сигнал
зсн	на отключение, на сигнал

Функции автоматики

Обозначение	Комментарии
Две программы уставок ЛЗШД УРОВд Ав. ШП Контроль цепей ТН	Смена по дискретному входу Датчик, последовательная Датчик «1» / «0»- блокировка включения

Состав входных аналоговых сигналов

Наименование сигнала	Рабочий диапазон (вторичное значение)
Токи фаз I_A, I_B, I_C Напряжения линейные U_{ab}, U_{bc} Ток $3I_0$ Напряжение $3U_0$	0,13 - 130,0 А 1 - 130В 0,005 - 5,000 А 1 - 130В

Состав входных дискретных сигналов=/ $\ll 220 В \pm 20 \%$

Наименование сигнала	Комментарии
1. Вкл. 2. Откл. 3. РПО 4. РПВ 5. Внешняя защита 1 6. Внешняя защита 2 7. Внешняя защита 3 8. Ав. ШП 9. Программа 2 10. Блок. ЗМН 11. Резерв	Управление выключателем Управление выключателем Откл. от внешних защит и автоматики с дискретным выходом Откл. от технологических защит Откл. защит "1"/"0"-запрет команды "Вкл.", "Вызов" Смена программ уставок "1"/"0"-запрет пуска ЗМН

Состав выходных дискретных сигналов

Наименование сигнала	Тип кон г.	Комментарии
1. Откл. 1	3	Управление выключателем
2. Откл. 2	3	Управление выключателем
3. Вкл.	3	Управление выключателем
4. Отказ БМРЗ	р	Сигнализация
5. Неисправность БМРЗ / выключателя	3	Сигнализация
6. Аварийное отключение 1	3	Сигнализация
7. Вызов 1	3	Сигнализация
8. Вызов 2	3	Сигнализация
9. УРОВ _д 1	3	На УРОВп
Ю.ЛЗШд	р	Последовательная схема
11 .Выключатель включен	Б/К	с миганием
12.Выключатель отключен	Б/К	с миганием
13.ЗМН	Р	Сигнализация
14.033 1	3	Сигнализация
15.033 2	3	Сигнализация
16.УРОВ _д 2	3	НаУРОВп
17.Перегрузка	3	
18.МТЗ 1 ступени	3	Срабатывание
19.Аварийное отключение 2	3	Срабатывание
20.МТЗ 2 ступени 1	3	Срабатывание
21 .МТЗ 2 ступени 2	3	Срабатывание
22.МТЗ 3 ступени 1	3	Срабатывание
23.МТЗ 3 ступени 2	3	Срабатывание

3 - замыкающий, Р - размыкающий, Б/К - бесконтактный выход.

Дополнительная информация: (ЗИП)

- Блок резисторов шунтирующих БШР-3, 150000м, 9Вт	12 шт.
- Конденсатор накопитель БК-101.	6 шт.
- Жгут для БШР-3.	12 шт.
- Крепёжная рейка для БК-101.	6 шт.