



www.intmash.ru

ООО «ИНТМАШ»
633009, Новосибирская обл,
г. Бердск, ул. Зеленая Роща,
дом № 7/2, помещение 222.
тел./факс 8(38341)413-61,
доп. тел.:8(913)900-26-02,
e-mail: info@intmash.ru

П А С П О Р Т
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК
УПРАВЛЕНИЯ
ТИРИСТОРНЫМ ВОЗБУДИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ МБВ.008

Серийный номер	0	0	0	0	x	x	x	
Дата изготовления	“xx” 202x г.							

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети, В =220 +/- 15%, ~220В +/- 15%

Частота питающей сети, Гц 50

Напряжение питания цепей управления, В =24

Масса, кг 2,9

2. ОПЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Наименование	Описание
КРТВ	Комплект монтажных материалов
МБВ.006.БИТ	Плата усилителей управляющих импульсов тиристоров (при параллельном включении тиристоров в мостовой схеме или мостовой схеме DualPower)
МБВ.006.RS232	Плата интерфейса RS232 - изоляция 3КВ - максимальная скорость связи 115200 бит/сек - протокол Modbus RTU
МБВ.006.RS485	Плата интерфейса RS485 - изоляция 3КВ - максимальная скорость связи 115200 бит/сек - протокол Modbus RTU
МБВ.006.2xRS485.RS232	Плата интерфейса RS485, RS232 - интерфейсов RS485 - 2 - интерфейсов RS232 - 1 - контроль пакетов по протоколу Modbus RTU
МБВ.006.E10/100T	Плата интерфейса Ethernet - изоляция 1КВ - максимальная скорость связи 10/100 Мбит/сек - протокол Modbus TCP/IP
МБВ.006.PBDP	Плата интерфейса Profibus DP - изоляция 3КВ - максимальная скорость связи 12 Мбит/сек - протокол Profibus DP
МБВ.008.НСК	Плата расширения для совместной работы с высоковольтным преобразователем частоты - 3 интерфейса RS485 - 6 дискретных входов - 2 дискретных выхода - 2 аналоговых входа 4-20 мА - 2 аналоговых выхода 4-20 мА
МБВ.008.CVS.1500Hz	Плата расширения для совместной работы с высоковольтным преобразователем частоты - 2 дискретных входа 24В - Вход ШИМ, 3.3В, 1500Гц
QCRS485.001	Блок измерения коэффициента мощности нагрузки и формирования задания его коррекции - интерфейс RS485 - количество входов - 2 x 12бит максимальные значения o ±100В (напряжение нагрузки) o ±5А (ток нагрузки) - изоляция 3КВ - напряжения питания =24В, 0.1А
МБВ.006.RS485QRC	Плата 4-х канального ЦАП для ввода в систему управления данных полученных от QCRS485.001 (устанавливается внутри системы управления) - интерфейс RS485 - количество выходов ЦАП – 2 x 12бит - изоляция 3КВ
МБВ.006.4chADC	Плата 4-х канального АЦП для ввода в систему управления задания от частотного преобразователя при синхронном пуске (устанавливается внутри системы управления) - количество выходов ЦАП 4 x 10 бит - изоляция 3КВ
DExS.OP.CM3	Терминал ввода-вывода данных, 5,6" цветной TFT LCD дисплей, сенсорный экран, RS-232/485, с программой отображения/редактирования параметров МБВ.008

3. ДАННЫЕ ПРОВЕРОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Параметр	Значением параметра	
	Минимальное	Максимальное
1. Напряжение питания обеспечивающее работоспособность блока, В		
2. Ток управления тиристорами (измерение производится на сопротивлении 250м), мА		
	Эталон	Отклонение %
1. Код АЦП при протекании тока 2А в цепи измерения тока статора (параметр Ist)	0x4C	соответствует
3. Код АЦП при напряжении 100В в цепи напряжения статора (параметр Ust)	0xC0	соответствует
6. Код АЦП при измерении сопротивления 100КОм (параметр INSL)	0x73	соответствует
7. Код АЦП при напряжении 5В в цепи измерения тока ротора (параметр Ios)	0x3B0	соответствует
8. Сопротивление изоляции между цепями =24В и =5В источника питания, МОм		
9. Напряжение пробоя изоляции усилителей управляющих импульсов тиристоров, кВ		

4. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:

- 4.1. Установленная безотказная наработка –43800 час;
4.2. Срок службы до списания не менее 10 лет;
4.3. Средняя наработка на отказ не менее 56000 час;

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 5.1. МБВ.008 1 шт.
5.2. Паспорт 1 экз.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микропроцессорный блок управления тиристорным возбудительным устройством МБВ.008 соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Лицо, ответственное за пусконаладку: _____
(подпись)

Лицо, ответственное за приемку: _____ М.П.
(подпись)

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Микропроцессорный блок управления тиристорным возбудительным устройством МБВ.008 упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки: _____

Изделие после упаковки _____ М.П.
принял: _____
(подпись)

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие МБВ.008 всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Гарантийный срок службы оборудования: согласно договору поставки.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При обнаружении дефектов и неполадок в изделии при эксплуатации заказчик представляет рекламации предприятию-изготовителю в соответствии с утвержденным положением.

Дата и номер документа	Организация откуда поступила рекламация	Краткое содержание рекламации