

7 Движение изделия при эксплуатации

7.1 Сведения о движении и техническом состоянии блока в период эксплуатации указываются в таблице 2.

Дата ввода в эксплуатацию _____, акт о введении № _____ от _____
 _____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

Таблица 2

Дата и место установки	Причина и дата снятия	Наработка		Подпись
		с начала эксплуатации	после последнего ремонта	

8 Перепрограммирование блока

8.1 Сведения об изменении (перепрограммировании) БФЛО блока отражаются в таблице 3.

ВНИМАНИЕ: ДАТОЙ ИЗМЕНЕНИЯ БФЛО ЯВЛЯЕТСЯ ДАТА, УКАЗАННАЯ В ГРАФЕ "ДАТА ЗАГРУЗКИ" ТАБЛИЦЫ 3!

Таблица 3

Изменения			Подпись лица
Дата загрузки	Номер пункта, рисунка в РЭ	Комментарий (суть изменения)	проведящего тестирование нового ФПО
			разрешившего перепрограммирование

ВНИМАНИЕ: НАЧИНАЯ С ДАТЫ ИЗМЕНЕНИЯ (ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ) БФЛО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНУЮ РАБОТУ БЛОКА НЕСУТ ЛИЦА, ПРОВОДИВШИЕ РАЗРАБОТКУ И ТЕСТИРОВАНИЕ НОВОЙ ВЕРСИИ Про, А ТАКЖЕ ЛИЦО, ДАВШЕЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА ВВОД БЛОКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С НОВЫМ Про!

МТ МЕХАНОТРОНИКА
ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ

34 3339



АВ93



код продукции при поставке на экспорт

Утвержден

ДИВГ.648228.024 ПС - ЛУ

место штампа
 "Для АЭС"

ЦИФРОВОЙ БЛОК
 РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ
 ТИПА БМРЗ -100

БМРЗ - 101 - 1 - Р - КА - 21

ДИВГ.648228.024 - 21

Зав. № 34889

Паспорт

ДИВГ.648228.024 ПС

Цифровой блок релейной защиты типа БМРЗ-100 (далее - блок) предназначен для релейной защиты, автоматизации, сигнализации и управления электрическими присоединениями. Назначение, условия эксплуатации, основные параметры, размеры и характеристики блока приведены в руководствах по эксплуатации, указанных в ведомости эксплуатационных документов ДИВГ.648228.024 ВЭ.

1 Отличительные характеристики блока

Номинальное напряжение оперативного питания, В

110 или 220
неизменяемое значение

Тип пульта

С или Д
неизменяемое значение

Пароль доступа

232

2 Гарантии изготовителя

2.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных настоящим паспортом и указанных в эксплуатационной документации блока.

ВНИМАНИЕ: ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ!

2.2 Срок хранения блока в упаковке и консервации изготовителя - 2 года со дня упаковки-вания.

2.3 Гарантийный срок эксплуатации блока - 3 года со дня ввода в эксплуатацию (дата указывается потребителем при заполнении «Уведомления о вводе в эксплуатацию», отправляемого, изготовителю), но не более 3,5 лет со дня отгрузки.

2.4 Средний срок службы блока - 25 лет.

2.5 Средняя наработка на отказ 125000 часов.

2.6 Гарантийное и послегарантийное обслуживание обеспечивает ООО «НПЦ «Механотроника» или уполномоченные им предприятия.

3 Комплектность

3.1 Блок - 1 шт.

3.2 Ведомость эксплуатационных документов ДИВГ.648228.024 ВЭ - 1 шт.

Эксплуатационная документация согласно ВЭ.

3.3 Комплект монтажных частей (установлен на блоке):

а) соединитель ДИВГ.434416.004 (для выходов, оранжевый) - 1 шт.;

б) соединитель ДИВГ.434416.004-01 (для входов, черный) - 1 шт.;

в) соединитель ДИВГ.434416.001 (для связи с АСУ) - 1 шт.

3.4 Комплект крепежных изделий:

а) для крепления блока:

1) винт М5-6gx16.36.019 ГОСТ 1491-80 - 4 шт.;

2) гайка М5-6Н.5.019 ГОСТ 5927-70 - 4 шт.;

3) шайба 5.65Т.019 ГОСТ 6402-70 - 4 шт.;

4) шайба 5.04.019 ГОСТ 11371-78 - 4 шт.;

б) для зажима заземления:

1) гайка М4-6Н.5.016 ГОСТ 5927-70 - 1 шт.;

2) шайба 4.65Т.019 ГОСТ 10462-81 - 2 шт.

3.5 Комплект поставки на партию блоков:

а) комплект программного обеспечения (Про) в электронной форме на компакт-диске (CD)* - 1 шт.:

1) «Монитор-100» ДИВГ.57000-04;

2) «FastView» ДИВГ.57201-02;

3) базовое функциональное программное обеспечение (БФПО);

б) комплект инструмента и принадлежности:

1) жгут ДИВГ.685621.015 для связи с ПЭВМ - 1 шт.;

2) отвертка SD 0,6x3,5x100 - 1 шт.

4 Модульный состав блока и обозначение Про

4.1 Перечень модулей и обозначение Про, входящих в состав блока, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и обозначение модуля, обозначение Про	Поставка	Замена	
		Зав.№ модуля и/или обозначение Про	Подпись, дата
МЦП ДИВГ.426441.048	К 257		
БФПО ДИВГ.4014-2/-2ИИИ			
МПВВ ДИВГ.436641.003-01	И 511		
МТ ДИВГ.671319.003 - 01	И 4506		
Пульс "С" ДИВГ.426441.053			
Пульс "Д" ДИВГ.426441.055-01	И 5723		

Примечание - Графа "Замена" заполняется представителем предприятия, осуществляющего гарантийное и послегарантийное обслуживание, заверяется личной подписью с расшифровкой и датой.

5 Свидетельство о консервации и упаковывании

БМРЗ-101-1-0-0-КА-21 ДИВГ.648228.024-31 № 318 89, подвергнут консервации и упаковыванию в соответствии с требованиями, предусмотренными в технических условиях ДИВГ.648228.001 ТУ и действующей технической документацией.

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

6 Свидетельство о приемке

БМРЗ-101-1-0-0-КА-21/ДИВГ.648228.024-31 № 31889, изготовлен и принят в эксплуатацию в соответствии с требованиями технических условий ДИВГ.648228.001 ТУ и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)

Исполнитель: А.С.Савельев (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)
Должность: зав. цехом (подпись), 2013.08.05 (год, месяц, число)