

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	3
3.1	Элементы системы	4
3.2	Преобразователи и элементы схемы (см. таблицу 2)	8
3.3	Рабочие характеристики системы привода (см. таблицу 3)	9
3.4	Входные параметры <i>BDM/CDM/PDS</i> (см. таблицу 4)	11
3.5	Выходные параметры <i>BDM/CDM</i> (см. таблицу 5)	13
3.6	Параметры двигателя (см. таблицу 6)	15
3.7	Системы управления (см. таблицу 7)	17
3.8	Испытания (см. таблицу 8)	18
4	Номинальные данные и характеристики при установке, вводе в действие и эксплуатации	18
4.1	Общие положения	18
4.2	Характерные признаки и структура <i>BDM/CDM/PDS</i>	19
4.3	Паспортные данные	23
4.4	Технические характеристики	27
4.5	Электробезопасность	38
4.6	Функциональная безопасность	38
4.7	Электромагнитная совместимость (ЭМС)	38
4.8	Экологические требования	38
4.9	Условия окружающей среды при эксплуатации, транспортировании и хранении	39
4.10	Типовые режимы нагружения	45
4.11	Многофункциональный интерфейс и профили <i>PDS</i>	46
4.12	Напряжение на <i>силовом интерфейсе</i>	47
4.13	Взрывоопасная окружающая среда	47
5	Испытания	47
5.1	Общие положения	47
5.2	Проведение испытаний	47
5.3	Стандартные испытания <i>BDM/CDM/PDS</i>	48
5.4	Требования к испытаниям	50
6	Требования к документации и маркировке	58
6.1	Общие положения	58
6.2	Маркировка продукции	59
6.3	Информация, сопровождающая <i>PDS</i> или <i>BDM/CDM</i>	59
6.4	Информация, прилагаемая или доступная иным способом	59
6.5	Маркировка по безопасности и предупреждающие этикетки	60
	Приложение А (справочное) <i>Двигатели</i>	61
	Приложение В (справочное) Цепи питания	65
	Приложение С (справочное) Дополнительное оборудование	77
	Приложение D (справочное) Принципы управления	79
	Приложение E (справочное) Защита	89
	Приложение F (справочное) Мониторинг	92
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	93
	Библиография	95