

Изменение № 2 ГОСТ 24979—81 Механизмы исполнительные электрические постоянной скорости для дистанционного управления. Типы и основные параметры. Технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.04.88 № 1052

Дата введения 01.01.89

На обложке и первой странице стандарта заменить обозначение: **СТ СЭВ 1861—79** на **СТ СЭВ 5983—87**.

Вводная часть. Последний абзац изложить в новой редакции: «Степень соответствия настоящего стандарта СТ СЭВ 5983—87 приведена в приложении 1»;

дополнить абзацем: «Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в приложении 2».

Пункт 1.4. Примечание исключить.

Пункт 2.2. Заменить значение: (500) на 500, 1000 и 2000 Ом.

Пункт 2.4 изложить в новой редакции: «2.4. Выключатели момента (силы) механизмов должны обеспечивать возможность установления момента отключения в диапазоне 63—100 % значения максимального момента (силы) выключения. Отклонения при повторном действии выключателей не должны превышать ± 15 % значения максимального момента (силы) выключения».

Пункт 2.5. Первый абзац изложить в новой редакции: «Режим работы механизмов — S2 в течение 10 мин, а также — повторно-кратковременный ревер-

(Продолжение см. с. 334)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24979—81)

сивный S4 с продолжительностью включений до 25 % по ГОСТ 183—74 при номинальной нагрузке на выходном органе и номинальном напряжении».

Пункт 2.6 дополнить абзацем: «1,0 мм — для прямоходных (более 12500 Н)».

Стандарт дополнить приложениями — 1, 2:

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

Соответствие требований ГОСТ 24979—81 требованиям СТ СЭВ 5983—87

ГОСТ 24979—81		СТ СЭВ 5983—87	
Пункт	Содержание требований	Пункт	Содержание требований
2.8	Сила, действующая на ручной привод, необходимая для перестановки выходного органа с номинальной нагрузкой, не должна превышать 0,2 кН	4.23	Сила, действующая на ручной привод и необходимая для перемещения выходного органа, не должна превышать 0,5 кН при номинальной нагрузке

(Продолжение см. с. 335)

ГОСТ 24979—81		СТ СЭВ 5983—87	
Пункт	Содержание требований	Пункт	Содержание требований
2.11	Допускаемое отклонение скорости перемещения выходного органа должно быть $\pm 10\%$ номинального значения при номинальной нагрузке	4.13	Допустимые отклонения скорости перемещения выходного органа от действительного значения при изменении условий эксплуатации от плюс 15 до минус 10 %
2.13	Предельно допускаемые отклонения момента (силы) должны составлять 30 % значения, выбранного из ряда номинальных значений	—	—
2.20	Средняя наработка на отказ — не менее 5000 ч. Установленная безотказная наработка — не менее 4000 ч. Средний срок службы — не менее 8 лет	4.27	Среднее время эксплуатации — 6 лет, но не более 3000 рабочих циклов

(Продолжение см. с. 336)

Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте

Термин	Пояснение
Электрический ограничитель перемещения выходного органа	Выключатель, который замыкает или размыкает электрическую цепь при достижении конечного положения выходного органа механизма
Ограничитель наибольшего момента (усилия)	Электромеханическое устройство, которое замыкает или размыкает электрическую цепь при достижении механизмом установленного момента (усилия) на выходном органе
Люфт выходного органа	Разность положения выходного органа исполнительного механизма при нагрузке момента (силой), действующим в прямом и обратном направлениях на выходной орган исполнительного механизма
Время разгона	Время, необходимое для изменения движения выходного органа исполнительного механизма из состояния покоя до рабочего движения с установившейся скоростью перемещения

(ИУС № 7 1988 г.)