

Изменение № 2 ГОСТ 21021—85 Устройства числового программного управления. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.03.87 № 665

Дата введения 01.08.87

Пункт 2.2.6. Второй абзац изложить в новой редакции: «тряску с ускорением $29,5 \text{ м/с}^2$ при частоте ударов от 80 до 120 в минуту в течение двух часов или 15000 ударов с тем же ускорением».

Пункт 2.2.7. Таблица 3. Графа «Значение». Для вида помехи 3 заменить слова: «от нуля» на «до нуля».

Пункт 2.3.1.1 дополнить абзацем: «Реализацию функций управления технологическим оборудованием допускается обеспечивать аппаратными средствами».

Пункт 2.3.1.2. Первый абзац. Заменить слова: «устанавливаются следующие основные технические характеристики, номенклатура и параметры которых указываются в технических условиях на УЧПУ конкретного типа» на «основные технические характеристики следует выбирать из следующей номенклатуры:»;

дополнить абзацем (перед вторым примечанием): «Параметры основных технических характеристик следует указывать в технических условиях на УЧПУ и УПУ конкретного типа».

Пункты 2.3.1.5, 2.3.1.7. Первый абзац. Заменить слова: «устанавливаются следующие технические характеристики, номенклатура и параметры которых указываются в технических условиях на УЧПУ конкретного типа» на «технические характеристики следует выбирать из следующей номенклатуры:»;

(Продолжение см. с. 258)

(Продолжение изменения к ГОСТ 21021—85)

дополнить абзацем: «Параметры технических характеристик следует указывать в технических условиях на УЧПУ конкретного типа».

Пункт 2.4.1 изложить в новой редакции: «2.4.1. УЧПУ и УПУ должны сохранять работоспособность при помехах от электрооборудования станка и уровнях помех от сети питания, не превышающих значений, указанных в табл. 3».

Пункт 2.4.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Меры по подавлению помех, поступающих в УЧПУ и УПУ из линии связи устройства со станком или промышленным роботом, и организацию этих связей следует устанавливать по ГОСТ 26642—85».

Пункт 2.6.5 изложить в новой редакции: «2.6.5. Основные габаритные и установочные размеры печатных плат, блоков, типовых элементов замены и блочных каркасов следует унифицировать с габаритными размерами встраиваемых в УЧПУ и УПУ средств вычислительной техники и рекомендуется выбирать по ГОСТ 26.204—83».

Конструкцию и размеры шкафов УЧПУ и УПУ рекомендуется устанавливать по ГОСТ 20504—81».

Пункт 2.6.11 дополнить словами: «перечень которых следует устанавливать в технических условиях на УЧПУ и УПУ конкретного типа».

Пункт 2.7.4.3. Четвертый абзац после слов «возможность автоматического» дополнить словами: «(для ГПС) или».

Пункт 3.2.5. Исключить слова: «и иметь знаки опасности в соответствии с ГОСТ 12.4.027—76».

Пункт 3.5.3 после обозначения УЧПУ дополнить словами: «и УПУ»; заменить значение: $(0,1 \pm 0,05)$ с на «не более 0,15 с».

Пункт 3.5.4. Заменить слова: «при перегрузках и» на «при перегрузках или».

Пункт 3.5.6. Заменить значение: 0 на $(0 \pm \Delta U)$ мВ (3 раза);

(Продолжение см. с. 259)

(Продолжение изменения к ГОСТ 21021—85)

дополнить примечанием: «Примечание. Значение ΔU не должно превышать предела допускаемой основной погрешности цифроаналогового преобразователя, формирующего сигналы управления приводами».

(ИУС № 6 1987 г.)