

Изменение № 1 ГОСТ 10434—82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 05.04.85 № 996 срок введения установлен

с 01.09.85

Вводная часть. Последний абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 17441—78; заменить ссылку: ГОСТ 13377—78 на ГОСТ 27.002—83.

Пункт 2.1.7. Таблица 3. Графа «твёрдый алюминиевый сплав». Для материала проводника медь, алюмомедь п. 2.1.7 дополнить знаком сноски: п. 2.1.7*; графа «медь и ее сплавы». Для материала проводника твёрдый алюминиевый сплав п. 2.1.7 дополнить знаком сноски: п. 2.1.7*.

Пункт 2.1.8. Таблица 4. Графа «выше 630 А». Для материала проводника твёрдый алюминиевый сплав п. 2.1.7 дополнить знаком сноски: п. 2.1.7*; заменить ссылки: ГОСТ 22002.1—82, ГОСТ 22002.0—76, ГОСТ 22002.2—76 — ГОСТ 22002.5—76, ГОСТ 22002.6—82, ГОСТ 22002.7—76 — ГОСТ 22002.14—76 на ГОСТ 22002.5—76, ГОСТ 22002.12—76, ГОСТ 22002.13—76.

Пункты 2.1.7 (таблица 3), 2.1.8 (таблица 4) дополнить сноской: «* Контактные соединения электротехнических устройств климатических исполнений У, УХЛ категорий размещения 1 и 2 допускается изготавливать по п. 2.1.6».

Пункт 2.1.10. Заменить ссылку: ГОСТ 7387—77 на ГОСТ 7387—82.

Пункт 2.1.11. Исключить ссылку: ГОСТ 22002.0—76; заменить ссылки: ГОСТ 22002.5—76 на ГОСТ 22002.4—76; ГОСТ 22002.7—76 — ГОСТ 22002.14—76 на ГОСТ 22002.7—76 — ГОСТ 22002.11—76, ГОСТ 22002.14—76; ГОСТ 9688—76 на ГОСТ 9688—82.

Пункт 2.2.4. Первый абзац изложить в новой редакции: «При протекании номинального (длительно-допустимого) тока наибольшая допустимая температура контактных соединений классов 1 и 2 не должна превышать значений, указанных в табл. 8, или разность температур контактного соединения и проводника не должна превышать: 0 °С — для контактных соединений классов 1 и 2; 35 °С — для класса 3. Токовые нагрузки проводников при этом принимают по «Правилам устройства электроустановок», утвержденным Госэнергонадзором 12.04.69, по стандартам или техническим условиям на конкретные виды электротехнических устройств»;

таблица 8. Графу «Допустимое превышение температуры, °С, в установках» изложить в новой редакции:

Наибольшая допустимая температура нагрева, °С, в установках	
до 1000 В	св. 1000 В
95	90
110	100
135	120

Пункт 2.2.5 исключить.

Пункт 2.2.7. Второй абзац. Заменить значение: 102 А/мм² на 105 А/мм².

Пункт 2.3.1 дополнить абзацем: «При отсутствии таких указаний контактные соединения, подверженные вибрации, должны выдерживать вибрацию в течение 1 ч с постоянной частотой от 40 до 50 Гц и амплитудой 1 мм».

(Продолжение см. с. 154)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10434—82)

Пункт 2.3.2. Третий абзац дополнить словами: «соединений неоконцованных проводов и кабелей с плоскими выводами, укомплектованными фасонными шайбами».

Пункт 2.3.3. Первый абзац дополнить словами: «винтов — таррированными отвертками»; дополнить абзацем: «Для проводников сечением до 1,5 мм² не допускается применение винтового зажима, конец винта которого проворачивается по жиле».

Пункт 2.4.1 изложить в новой редакции: «2.4.1. Для оценки надежности контактных соединений устанавливается гамма-процентный ресурс, если иное не установлено в стандартах или технических условиях на электротехнические устройства конкретных видов.

Нижнее значение величины гамма-процентного ресурса должно обеспечивать работу электротехнических устройств в соответствии с требованиями к надежности, установленными в стандартах или технических условиях на эти электротехнические устройства».

Приложение 4 изложить в новой редакции:

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

Крутящие моменты

Диаметр резьбы, мм	Крутящий момент, Н·м, для болтового соединения	
	с шлицевой головкой (винты)	с шестигранной головкой
M3	0,5±0,1	—
M3,5	0,8±0,1	
M4	1,2±0,1	
M5	2,0±0,2	7,5±1,0
M6	2,5±0,2	10,5±1,0
M8		22,0±1,5
M10		30,0±1,5
M12		40,0±2,0
M16		60,0±3,0
M20	—	90,0±4,0
M24		130,0±5,0
M30		200,0±7,0
M36		240,0±10,0

(ИУС № 7 1985 г.)