
Группа Е40

Изменение № 2 ГОСТ 23286—78 Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.85 № 2058 срок введения установлен

с 01.01.86

Вводная часть. Второй абзац дополнить словами: «в части норм толщины изоляции и оболочек»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Нормы испытаний напряжением рекомендуется применять для всех видов кабельных изделий с резиновой или пластмассовой изоляцией в резиновой или пластмассовой оболочке».

Пункт 1.1. Второй, третий абзацы. Заменить значение: 220/380 на «220 В (для систем 220/380 В)»;

четвертый, пятый абзацы. Заменить значение: «от 220/380 до 400/660 В» на «от 220 В (для систем 220/380 В) до 400 В (для систем 400/660 В)»;

шестой абзац. Заменить значение: «от 400/660 до 1800/3000 В» на «от 400 В (для систем 400/660 В) до 1800 В (для систем 1800/3000 В)»;

седьмой абзац. Заменить значение: 3600/6000 В на «3600 В (для систем 3600/6000 В)».

Пункт 1.1 дополнить абзацем: «Номинальное переменное напряжение систем представлено сочетанием двух значений U_0/U , где U_0 — действующее значение напряжения между любым изолированным проводником и «землей» (металлической оболочкой кабеля или окружающей средой);

(Продолжение см. с. 194)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23286—78)

U — действующее значение между любыми двумя фазными проводниками многожильного кабеля или системы одножильных кабелей, В.

Пункт 2.6. Первый абзац. Заменить слова: «номинального фазного напряжения» на «номинального переменного напряжения U_0 »; первая формула. Заменить обозначение и значение: U на U_0 , 660/1000 В на «660 В (для систем 660/1000 В)».

Пункт 2.8. Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 4

Номинальная толщина изоляции, мм	Пиковое значение испытательного напряжения, кВ	
	Резиновая изоляция	Пластмассовая изоляция
0,4	—	8
0,5	—	10
0,6	6	12
0,7	7	14
0,8	8	16
0,9	9	17
1,0	10	18
1,1	11	19

(Продолжение см. с. 195)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23286—78)

Продолжение табл. 4

Номинальная толщина изоляции, мм	Пиковое значение испытательного напряжения, кВ	
	Резиновая изоляция	Пластмассовая изоляция
1,2	12	20
1,3	13	21
1,4	14	22
1,5	15	23
1,6	16	24
1,7	17	25
1,8	18	26
1,9	19	27
2,0	20	28
2,1	21	29
2,2	22	30
2,3	23	31
2,4	24	32
2,5	25	33
2,6	26	34
2,7	27	35
2,8	28	36
2,9	29	37
3,0	30	38
3,1	31	39
3,2	32	40
3,3	33	40
3,4	34	40
3,5	35	40
3,6	36	40
3,7	37	40
3,8	38	40
3,9	39	40
4,0	40	40

Пункт 2.9. Таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5

Номинальная толщина оболочки или защитного шланга, мм	Пиковое значение испытательного напряжения, кВ	
	Резиновая оболочка или защитный шланг	Пластмассовая оболочка или защитный шланг
0,8	—	12
0,9	—	13
1,0	9	14
1,1	10	15
1,2	11	16
1,3	12	17
1,4	12	18
1,5	13	19
1,6	14	20

(Продолжение см. с. 196]

(Продолжение изменения к ГОСТ 23286—78)

Продолжение табл. 5

Номинальная толщина оболочки или защитного шланга, мм	Пиковое значение испытательного напряжения, кВ	
	Резиновая оболочка или защитный шланг	Пластмассовая оболочка или защитный шланг
1,7	15	21
1,8	16	23
1,9	17	24
2,0	18	25
2,1	19	26
2,2	19	27
2,3	20	28
2,4	20	29
2,5	21	30
2,6	22	31
2,7	23	32
2,8	23	33
2,9	24	34
3,0	25	35
3,1	26	36
3,2	27	37
3,3	28	38
3,4	29	39
3,5	30	40
3,6	31	41
3,7	32	42
3,8	33	43
3,9	34	44
4,0	35	45
4,5	40	—
5,0	45	—
6,0	50	—

(ИУС № 10 1985 г.)