

ДОДАТОК С

ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ ЗА ДОПУСТИМИМИ СТРУМОВИМИ НАВАНТАЖЕННЯМИ КАБЕЛІВ З ПЛАСТМАСОВОЮ ІЗОЛЯЦІЄЮ НА НАПРУГУ 0,66 -3кВ

Таблиця 1

Допустимий тривалий струм кабелів з мідними жилами та ізоляцією з полівінілхлоридного пластикату і полімерних композицій, що не містять галогенів на номінальну напругу до 3кВ включно

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимі струмові навантаження кабелів, А					
	одножильних				багатожильних 2)	
	за постійного струму		за змінного струму ¹⁾		за змінного струму	
	у повітрі	у землі	у повітрі	у землі	у повітрі	у землі
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4	50	71	39	50	36	47
6	63	90	50	62	46	59
10	86	124	68	83	63	79
16	113	159	89	107	84	102
25	153	207	121	137	112	133
35	187	249	147	163	137	158
50	227	295	179	194	167	187
70	286	364	226	237	211	231
95	354	436	280	285	261	279
120	413	499	326	324	302	317
150	473	561	373	364	346	358
185	547	637	431	412	397	405
240	655	743	512	477	472	471
300	760	845	591	539	542	533
400	894	971	685	612	633	611
500	1054	1121	792	690	----	
630	1252	1299	910	774		
800	1481	1502	1030	856		
1000	1718	1709	1143	933		

1) Прокладання за схемою «у трикутник» впритул.

2) Для визначення допустимих струмових навантажень чотирижильних кабелів з жилами однакового перерізу в чотирипровідних мережах у разі завантаження всіх жил в установленому режимі, а також для п'ятижильних кабелів ці значення потрібно помножити на коефіцієнт 0,93.

Таблиця 2

Допустимий тривалий струм кабелів з алюмінієвими жилами та ізоляцією з полівінілхлоридного пластикату і полімерних композицій, що не містять галогенів на номінальну напругу до 3кВ включно

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимі струмові навантаження кабелів, А					
	одножильних				багатожильних 2)	
	за постійного струму		за змінного струму ¹⁾		за змінного струму	
	у повітрі	у землі	у повітрі	у землі	у повітрі	у землі
2,5	30	32	22	30	21	28
4	40	41	30	39	29	37
6	51	52	37	48	37	44
10	69	68	50	63	50	59
16	93	83	68	82	67	77
25	117	159	92	106	87	102
35	143	192	113	127	106	123
50	176	229	139	150	126	143
70	223	282	176	184	161	178
95	275	339	217	221	197	214
120	320	388	253	252	229	244
150	366	434	290	283	261	274
185	425	494	336	321	302	312
240	508	576	401	374	359	363
300	589	654	464	423	424	417
400	693	753	544	485	501	482
500	819	870	636	556		
630	971	1007	744	633		
800	1146	1162	858	713		
1000	1334	1327	972	793		

1) Прокладання за схемою «у трикутник» впритул.

2) Для визначення допустимих струмових навантажень чотирижильних кабелів з жилами однакового перерізу в чотирипровідних мережах у разі завантаження всіх жил в усталеному режимі, а також для п'ятижильних кабелів ці значення потрібно помножити на коефіцієнт 0,93.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів з ізоляцією, кА					
	з полівінілхлоридного пластикату		з поліетилену		з зшитого поліетилену	
	з мідною жилою	з алюмінієвою жилою	з мідною жилою	з алюмінієвою жилою	з мідною жилою	з алюмінієвою жилою
1,5	0,17	-	0,14	-	0,21	-
2,5	0,27	0,18	0,23	0,15	0,34	0,22
4	0,43	0,29	0,36	0,24	0,54	0,36
6	0,65	0,42	0,54	0,35	0,81	0,52
10	1,09	0,70	0,91	0,58	1,36	0,87
16	1,74	1,13	1,45	0,94	2,16	1,40
25	2,78	1,81	2,32	1,50	3,46	2,24
35	3,86	2,50	3,22	2,07	4,80	3,09
50	5,23	3,38	4,37	2,80	6,50	4,18
70	7,54	4,95	6,30	4,10	9,38	6,12
95	10,48	6,86	8,75	5,68	13,03	8,48
120	13,21	8,66	11,03	7,18	16,43	10,71
150	16,30	10,64	13,60	8,82	20,26	13,16
185	20,39	13,37	17,02	11,08	25,35	16,53
240	26,80	17,54	22,37	14,54	33,32	21,70