

## Таблица сечений кабелей

в зависимости от удаления от источника (приемника) энергии

Protect 3.31 10 - 120 kVA

**AEG**

Power supply systems

### Входная цепь, X1

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА							
	10	20	30	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах							
10	60	31						
16	96	49	33					
25	150	76	52	40				
35	210	107	73	55				
50		153	105	78	52			
70		213	146	110	74	55	44	
2x35		213	147	110	74	55	44	
95			198	150	100	75	61	
2x50			208	156	105	80	64	53
120						95	77	64
2x70				219	147	111	89	74
150						118	96	80
185						146	118	98
2x95					200	150	121	101
2x120						190	153	128
2x150						237	191	160
2x185							236	197
Ток в цепи, А	22	43	63	84	125	166	206	247
Предохранитель, А	20	40	63	80	125	160	200	250

### Вход от батарей, X2

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА							
	10	20	30	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах							
6	10							
10	16	8						
16	25	13						
25	40	20	13					
35	55	28	19	14				
50	81	40	27	20	13			
2x35	113	56	38	28	19	14		
70	113	56	38	28	19	14		
95	153	77	51	38	26	19		
2x50	161	81	54	40	27	20	16	13
120						24	19	16
2x70	193	113	75	56	38	28	23	19
150						30	24	20
185						37	30	25
2x95		153	102	77	51	38	31	26
2x120						48	39	32
2x150						60	48	40
2x185						74	60	50
Предохранитель аккумулятора, А Тип: 500 V, 0F2 или gLR	35	50	80	100	160	200	315	315

**Выход на нагрузку, X3**

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА							
	10	20	30	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах							
10	15							
16	24							
25	38							
35	53	26						
50	75	37						
2x35	105	52	35					
70	105	52	35					
95	143	71	47	35				
2x50	150	74	50	37				
2x70	210	104	70	52	35			
2x95		141	94	71	47	35		
2x120						45	36	
2x150						56	45	
2x185						69	55	46
Ток в цепи, А	43	87	130	174	260	348	435	522
Предохранитель нагрузки, А макс.	16	25	35	50	80	100	160	160

**Входная цепь SBS, X4**

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА							
	10	20	30	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах							
10	15							
16	24							
25	38							
35	53	26						
50	75	37						
2x35	105	52	35					
70	105	52	35					
95	143	71	47	35				
2x50	150	74	50	37				
2x70	210	104	70	52	35			
2x95		141	94	71	47	35		
2x120						45	36	
2x150						56	45	
2x185						69	55	46
Ток в цепи, А	43	87	130	174	260	348	435	522
Предохранитель SBS, А	63	100	160	200	300	400	500	630

1. Затемненные области - сечения кабелей которые AEG PSS рекомендует подключать на вводные или выводные клеммы устройства.
2. Рекомендуемый кабель для X1 - медный, пятипроводный, токопроводящая жила - многопроволочная, На 660В и 1000В. Тип - ВВГ, ВВГнг, ВББШв, ВББШнг, NYM-J, NYM-O, НУМ, НУМ-3
3. Рекомендуемые кабели для X3, X4 - медный, трехпроводный, токопроводящая жила - многопроволочная, На 660В и 1000В. Тип - ВВГ, ВВГнг, ВББШв, ВББШнг, NYM-J, NYM-O, НУМ, НУМ-3
4. Рекомендуемые провода для X2 - медный, токопроводящая жила - многопроволочная, на 660В и 1000В Тип: ПВ3, ПВ4 Цвета: плюсовой - красным, минусовой провод - синий провод, защитный провод - желто-зеленый


**Обратить внимание!**

На батарею надо закладывать ТРИ провода - плюс, минус, защитный


**Обратить внимание!**

На защитный провод закладывается L+10 метров