

## Таблица сечений кабелей

в зависимости от удаления от источника (приемника) энергии

Protect 3.33 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	30						
16	95	50	35					
25	150	75	50	40				
35	210	105	75	55	35			
50	300	150	100	80	50			
2x35		210	145	110	75	55		
70		210	145	110	75	55		
95			200	150	100	75	60	
2x50				155	105	80	65	55
2x70				220	150	110	90	75
2x95						150	125	105
Ток в цепи, А	22	43	63	84	125	166	206	247
Предохранитель, А	20	40	63	80	125	160	200	250

### Входная цепь SBS, X4

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА							
	10	20	30	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах							
2,5	23							
4	38							
6	56	27						
10	94	45						
16	150	73	49	36				
25	235	113	76	57				
35		159	107	79	53			
50		227	153	113	76	57	46	
2x35			214	159	106	79	64	53
70								
2x50					144	108	87	72
2x70								
Ток в цепи, А	14	29	43	58	87	116	144	174
Предохранитель SBS, А	16	32	50	63	100	125	160	200

### Выход на нагрузку, X3

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА							
	10	20	30	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах							
2,5	23							
4	38							
6	56	27						
10	94	45						
16	150	73	49	36				
25	235	113	76	57				
35		159	107	79	53			
50		227	153	113	76	57	46	
2x35			214	159	106	79	64	53
70								
2x50					144	108	87	72
2x70								
Выход на нагрузку X3	14	29	43	58	87	116	144	174
Предохранитель нагрузки, А макс.	10	16	25	25	22	63	63	63

**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	12							
25	40	20	13						
35	55	28	19	14					
50	80	40	27	20	13				
2x35	110	56	38	28	19	14			
70					19	14	16	13	
2x50		80	53	40	27	20	16	13	
2x70					37	28	23	19	
Предохранитель аккумулятора, А Тип: 500 V, ̕F2 или gLR		35	50	80	100	160	200	315	315

1. Затемненные области - сечения кабелей которые AEG PSS рекомендует подключать на вводные или выводные клеммы устройства.
2. Рекомендуемый кабель для X1, X3 и X4 - медный, пятипроводный, токопроводящая жила - многопроволочная, на 660В и 1000В. Тип - ВВГ, ВВГнг, ВББШв, ВББШнг, НУМ-Ж, НУМ-О, НУМ, НУМ-З
3. Рекомендуемые провода для X2 - медный, токопроводящая жила - многопроволочная, на 660В и 1000В  
Тип: ПВЗ, 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