

Таблица сечений кабелей

в зависимости от удаления от источника (приемника) энергии

AEG

Power supply systems

Protect 5.33 25 - 120 kVA

Входная цепь, X1

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА	25	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах						
16		40					
25		63	40				
35		86	55				
50		126	78	52			
70		177	110	74	55		
2x35		177	110	74	55	44	
95		240	150	100	75	61	
2x50			156	105	80	64	53
2x70			219	147	111	89	74
2x95				200	150	121	101
Ток в цепи, А		52	84	125	166	208	250
Предохранитель, А		50	80	125	160	200	250

Входная цепь SBS, X4

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА	25	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах						
10		37					
16		56	35				
25		91	57				
35		128	79	53			
50		183	113	76	57	45	
2x35		256	159	106	79	63	53
70		256	159	106	79	63	53
95			215	144	108	85	72
2x50				151	113	89	76
2x70				211	159	125	106
2x95					215	170	144
Ток в цепи, А		36	58	87	116	147	174
Предохранитель SBS, А		40	63	100	125	160	200

Выход на нагрузку, X3

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА	25	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах						
10		37					
16		56	35				
25		91	57				
35		128	79	53			
50		183	113	76	57	45	
2x35		256	159	106	79	63	53
70		256	159	106	79	63	53
95			215	144	108	85	72
2x50				151	113	89	76
2x70				211	159	125	106
2x95					215	170	144
Ток в цепи, А		36	58	87	116	147	174
Предохранитель нагрузки, А макс.		25	25	32	63	63	63

Вход от батарей, X2

Сечение кабеля S, кв. мм	Мощность P, кВА	25	40	60	80	100	120
	Расстояние L, в метрах						
35		8					
50		11	7				
2x35		16	10				
70		16	10				
95		22	13				
2x50		23	14	7			
2x70		32	20	10	28		
2x95		43	27	13	38		
2x120						14	
2x150						17	14
2x185						21	17
Предохранитель аккумулятора, А		160	200	315	400	500	630

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, NYM-J, NYM-O, НУМ, НУМ-3
3. 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