

Таблица сечений кабелей

в зависимости от удаления от источника (приемника) энергии

AEG

Power supply systems

Protect 5.31 10 - 120 kVA

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 | 32 | | | | | |
| 25 | | 150 | 76 | 51 | 38 | | | | |
| 35 | | 210 | 107 | 71 | 53 | | | | |
| 50 | | | 153 | 101 | 76 | 50 | | | |
| 70 | | | 213 | 142 | 106 | 70 | 53 | 42 | |
| 2x35 | | | 213 | 142 | 106 | 70 | 53 | 42 | |
| 95 | | | | 192 | 144 | 95 | 71 | 58 | |
| 2x50 | | | | 202 | 151 | 100 | 75 | 61 | 51 |
| 120 | | | | | | | 90 | 73 | 61 |
| 2x70 | | | | | 211 | 139 | 105 | 85 | 71 |
| 150 | | | | | | | 113 | 91 | 76 |
| 185 | | | | | | | 139 | 112 | 94 |
| 2x95 | | | | | | 189 | 143 | 115 | 96 |
| 2x120 | | | | | | | 180 | 145 | 122 |
| 2x150 | | | | | | | 225 | 182 | 152 |
| 2x185 | | | | | | | | 224 | 188 |
| Ток в цепи, А | | 22 | 43 | 65 | 87 | 132 | 175 | 217 | 259 |
| 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 | | | | | | | |
| 10 | | 15 | | | | | | | |
| 16 | | 24 | | | | | | | |
| 25 | | 38 | | | | | | | |
| 35 | | 53 | 26 | | | | | | |
| 50 | | 75 | 37 | | | | | | |
| 70 | | 105 | 52 | 35 | | | | | |
| 2x35 | | 105 | 52 | 35 | | | | | |
| 95 | | 143 | 71 | 47 | 35 | | | | |
| 2x50 | | 150 | 74 | 50 | 37 | | | | |
| 2x70 | | | 106 | 71 | 53 | 35 | | | |
| 2x95 | | | 144 | 96 | 72 | 47 | 36 | | |
| 2x120 | | | | | | | 45 | 36 | |
| 2x150 | | | | | | | 57 | 45 | |
| 2x185 | | | | | | | 70 | 56 | 47 |
| Ток в цепи, А | | 43 | 87 | 130 | 174 | 261 | 348 | 435 | 522 |
| Предохранитель SBS, А | | 50 | 100 | 160 | 200 | 315 | 425 | 500 | 630 |

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 | | | | | | |
| 70 | 105 | 52 | 35 | | | | | |
| 2x35 | 105 | 52 | 35 | | | | | |
| 95 | 143 | 71 | 47 | 35 | | | | |
| 2x50 | 150 | 74 | 50 | 37 | | | | |
| 2x70 | | 106 | 71 | 53 | 35 | | | |
| 2x95 | | 144 | 96 | 72 | 47 | 36 | | |
| 2x120 | | | | | | 45 | 36 | |
| 2x150 | | | | | | 57 | 45 | |
| 2x185 | | | | | | 70 | 56 | 47 |
| Ток в цепи, А | 43 | 87 | 130 | 174 | 261 | 348 | 435 | 522 |
| Предохранитель нагрузки, А макс. | 16 | 25 | 35 | 50 | 80 | 100 | 160 | 160 |

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 | 6 | | | | | | | |
| 16 | 9 | | | | | | | |
| 25 | 15 | 7 | | | | | | |
| 35 | 21 | 10 | | | | | | |
| 50 | 30 | 15 | 10 | | | | | |
| 2x35 | 42 | 21 | 14 | | | | | |
| 70 | 42 | 21 | 14 | | | | | |
| 95 | 56 | 28 | 19 | 14 | | | | |
| 2x50 | 59 | 30 | 20 | 15 | 10 | | | |
| 2x70 | 71 | 42 | 28 | 21 | 14 | 10 | | |
| 150 | | | | | | 11 | | |
| 185 | | | | | | 14 | | |
| 2x95 | 113 | 56 | 38 | 28 | 18 | 14 | | |
| 2x120 | | | | | | 18 | 14 | |
| 2x150 | | | | | | 22 | 18 | 15 |
| 2x185 | | | | | | 27 | 22 | 18 |
| Предохранитель аккумулятора, А | 50 | 100 | 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 - 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: 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