

НАЗНАЧЕНИЕ:

Аппараты рудничные АОШ предназначены для питания сетей освещения, цепей сигнализации и других электроприемников напряжением 36В, 127В и 220В в условиях рудников и других предприятий, не опасных по взрыву газа и пыли. Аппараты применяются в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора напряжением 380В, 660В и 1140В частотой 50 Гц. Аппараты с выходным напряжением 220-127В имеют встроенные реле утечки.

Исполнение – РН1.

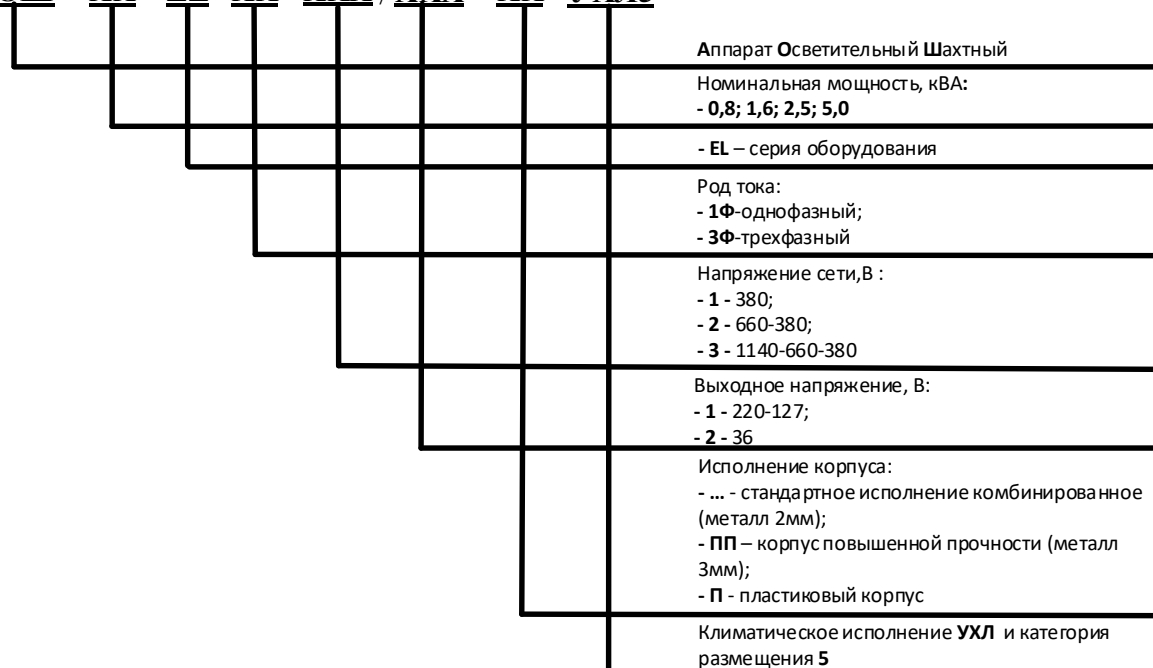
Степень защиты – IP54.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии;
- дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- разрезы и другие предприятия, не опасные по взрыву газа и пыли.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

АОШ - XX - EL - XX - XXX / XXX - XX - УХЛ5



Структура формирования заказа:

Аппарат Осветительный Шахтный серии EL, номинальной мощностью 5,0кВА, номинальное напряжение сети 380В, номинальное выходное напряжение 220-127В, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 5:

АОШ-5,0-EL-3Ф-380/220-127-УХЛ5 или АОШ-5,0-EL-1/1

АОШ-1,6-EL-1Ф-660-380/220-127 – на номинальное напряжение 660-380 для питания ламп освещения 220/127В

АОШ-2,5-EL-3Ф-380/220-127; АОШ-5,0-EL-3Ф-380/220-127– номинальное напряжение 380В (Y/Δ) для питания ламп освещения 220/127В

АОШ-2,5-EL-3Ф-660-380/220-127; АОШ-5,0-EL-3Ф-660-380/220-127– номинальное напряжение 660/380 В (Y/Δ) для питания ламп освещения 220/127В

АОШ-2,5-EL-3Ф-660-380/36; АОШ-5,0-EL-3Ф-660-380/36– номинальное напряжение 660/380В (Y/Δ) для питания ламп освещения 36В

АОШ-2,5-EL-3Ф-380/36; АОШ-5,0-EL-3Ф-380/36– номинальное напряжение 380В (Y/Δ) для питания ламп освещения 36В

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

| Параметр | Значение |
|--|--------------------------------------|
| Температура окружающей среды | от -10°С до +35°С |
| Относительная влажность | до 98±2% при температуре 25±2° С |
| Окружающая среда | невзрывоопасная по газу и пыли (РН1) |
| Запылённость окружающей среды | не более 100 мг/м ³ |
| Напряжение сети | от 0,85 до 1,1 Уном |
| Высота размещения изделия над уровнем моря | не более 1000 м |
| Вибрация мест установки | не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц |



| | |
|---|--|
| Рабочее положение | вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15°. Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 | IP54 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АППАРАТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ

| Наименование параметра | АОШ-5,0 | | АОШ-2,5 | | АОШ-1,6 | | АОШ-0,8 | |
|---|--|------|-------------------|------|------------------|------|------------------|------|
| Исполнение | РН-1 | | | | | | | |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP54 | | | | | | | |
| Номинальная мощность, кВт·А | 5,0 | | 2,5 | | 1,6 | | 0,8 | |
| КПД при номинальной нагрузке, % не меньше | 92 | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В - обмотки высокого напряжения - обмотки низкого напряжения | 660-380-1140 220-127;36 | | | | | | | |
| Ток первичной обмотки трансформатора, А при U- 660 В U- 380 В | 4,6 8 | | 2,3 4 | | 1,6 2,8 | | 0,8 1,4 | |
| Ток вторичной обмотки трансформатора, А при U- 220 В U- 127 В U- 36 В | 13,1 22,7 64 | | 6,5 11,3 32 | | 4,2 7,3 25 | | 2,1 3,6 12 | |
| Уставки срабатывания МТЗ, А | 220-127В | 36 В | 220-127В | 36 В | 220-127В | 36 В | 220-127В | 36 В |
| Фидер №1 (QF2) | 80 | 160 | 50 | 80 | 30 | 50 | 15 | 30 |
| Фидер №2 (QF3) | 80 | 160 | 50 | 80 | 30 | 50 | 15 | 30 |
| Сопrotивление срабатывания при трехфазной утечке, кОм/фазу, Сеть 220 В Сеть 127 В | 24 ₊₄ 10 ₊₂ | | | | | | | |
| Сопrotивление срабатывания при однофазной утечке, кОм/фазу, Сеть 220 В Сеть 127 В | 9 _{±1,2} 3,3 _{±0,8} | | | | | | | |
| Время защитного отключения аппарата при однофазной утечке 1 кОм и ёмкости до 1,0 мкф на фазу, сек | Не более 0,2 | | | | | | | |
| Габаритные размеры ШxВxГ ,мм | 600x690x230 | | | | 570x650x230 | | | |
| Масса, кг (не более) | 62 | | 56 | | 44 | | 36 | |
| Исполнение по способу установки | Напольное исполнение Навесное исполнение | | | | | | | |
| Режим работы | Продолжительный | | | | | | | |
| Рабочее положение | вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15°. Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы | | | | | | | |



АППАРАТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ

| Наименование | АОШ-1,6 | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 1,6 | 2,5 | 2,5 |
| Номинальная мощность длительная, кВт·А | 1,6 | | 2,5 |
| Напряжение питания, номинальное, однофазное переменного тока частотой 50 Гц, В | 1140-660-380 | | |
| Выходное напряжение при номинальной нагрузке, В | 36 | 220(127) | 220(127) |
| Ток первичной обмотки трансформатора, А при U- 660 В U- 380 В | | 2,5 4,2 | 4,3 7,2 |
| Ток вторичной обмотки трансформатора, А | 40 | 7,2 (12,2) | 12,4 |
| Напряжение короткого замыкания трансформатора Uк, % | 3,5 | | 4,0 |
| Номинальный ток автоматического выключателя класс «В» на выходе In2, А | 20(16) | 10(16) | 16 |
| Ток срабатывания МТЗ выключателя, А | «В»3÷5 In2 | | |
| Кол-во фидеров (автоматических выключателей) на выходе | 2 | | |
| Исполнение по способу установки | комбинированный | | |
| Габаритные размеры ШхВхГ, мм | 610х580х 170 | 610х580х 170 | 590х570х 230 |
| Масса, кг (не более) | 39 | 42 | 44 |

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПАРАМЕТРЫ:

| Характеристики | АОШ | АОШ |
|--|------------|-------|
| | ~127/220 В | ~36 В |
| Местное управление | + | + |
| Световая сигнализация о включении выключателей | + | + |
| Защита от тока короткого замыкания | + | + |
| Защита от токов утечки на землю при снижении сопротивления изоляции силовой цепи до критической величины | + | |
| Защита от самовключения аппарата при повышении напряжения питающей сети до 150% номинального | + | |



ОБЩИЙ ВИД:

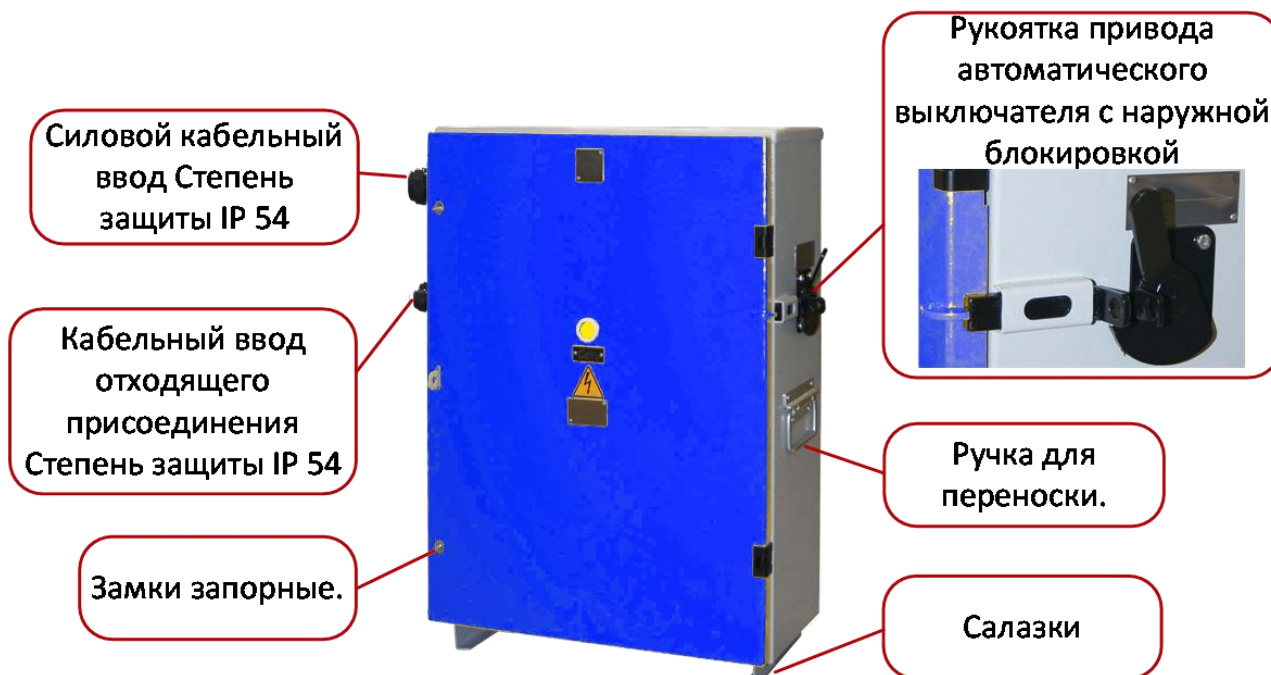


Рис.1 Осветительный аппарат АОШ-1,6...5,0-EL-3Ф-660-380/36В

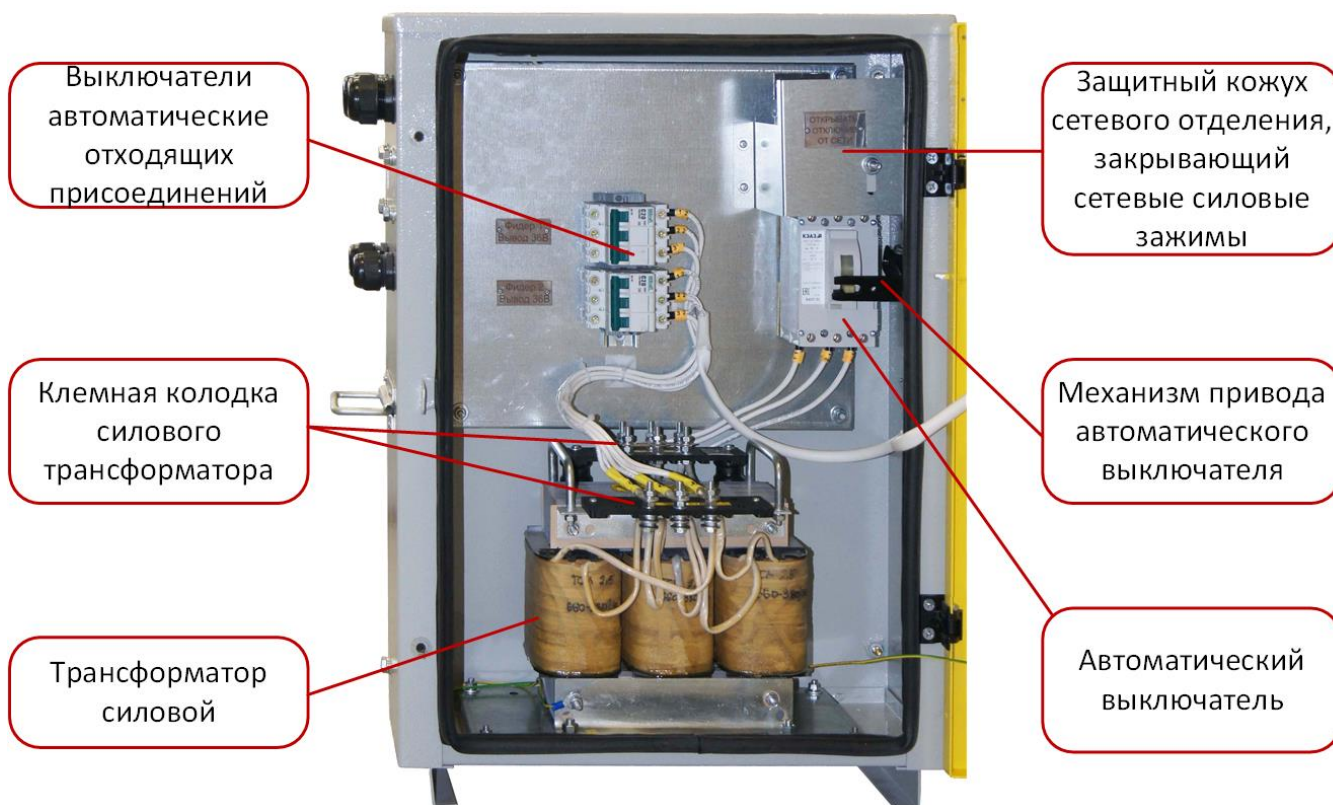
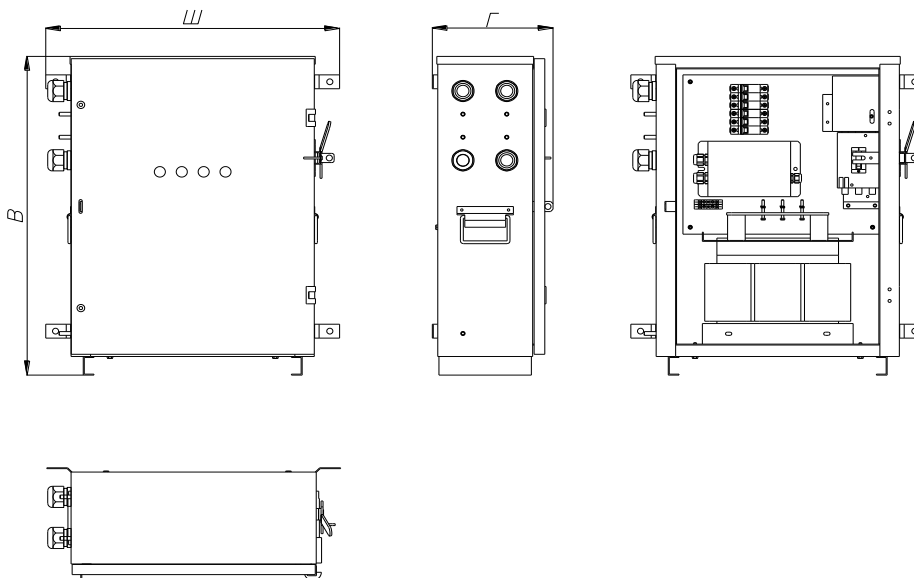


Рис.2 Камера аппаратуры АОШ-1,6...5,0-EL

КОНСТРУКЦИЯ:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

| Тип аппарата | Габарит Ш x В x Г, мм | Масса, не более, кг |
|---------------|--------------------------|------------------------|
| АОШ-1,6 | 570x650x230 | 36-44 |
| АОШ-2,5...5.0 | 600x690x230 | 56-62 |

НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И СЕЧЕНИЯ ЖИЛ ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ КАБЕЛЕЙ:

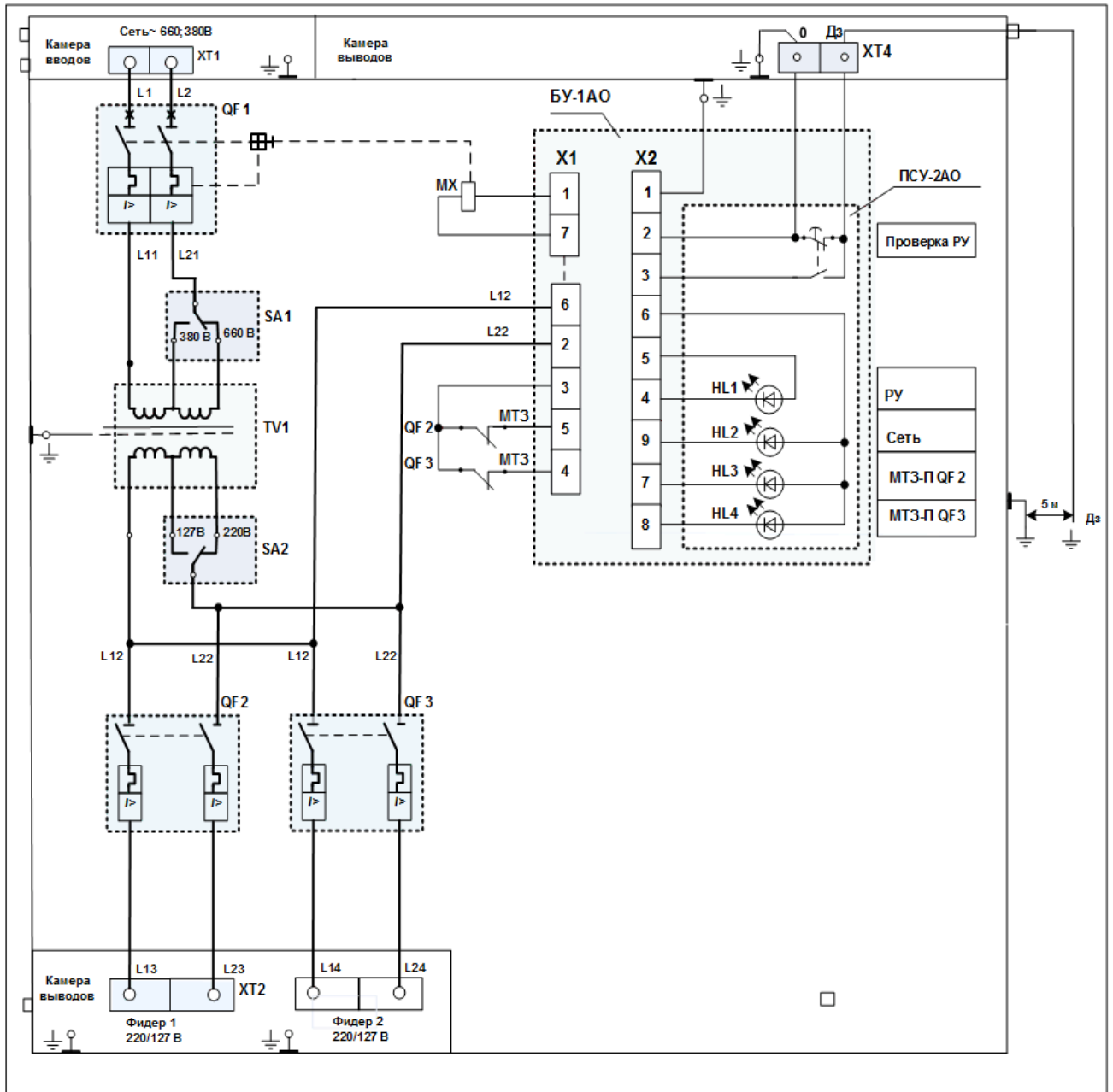
Для ввода кабелей используются сальники типа MG, изготовленные из нейлона, с целью защиты проводников от механического повреждения и от проникновения пыли и влаги в месте ввода. Сальники типа MG рассчитаны на присоединение многожильных гибких кабелей с медными и алюминиевыми жилами типа КГ, их модификаций и бронированных кабелей без наконечников.



| Обозначение | СЕТЬ/ВЫВОД | | Транзит | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|----------------|
| | Условный диаметр каб. вводов | Кол-во вводов | Условный диаметр каб. вводов | Кол-во выводов |
| | мм. | шт. | мм. | шт. |
| АОШ-1,6-1Ф-660-380/36 | 18...25 | 2 | 18...25 | 2 |
| АОШ-1,6-1Ф-660-380/127-220 | 18...25 | 2 | 18...25 | 2 |
| АОШ-1,6-3Ф-660-380/36 | 30...42 | 2 | 18...25 | 2 |
| АОШ-2,5-3Ф-660-380/36 | | | 18...25 | |
| АОШ-5,0-3Ф-660-380/36 | | | 18...25 | |
| АОШ-1,6-3Ф-660-380/127-220 | 30...42 | 2 | 18...25 | 2 |
| АОШ-2,5-3Ф-660-380/127-220 | | | 18...25 | |
| АОШ-5,0-3Ф-660-380/127-220 | 30...42 | 2 | 18...25 | 2 |

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ:

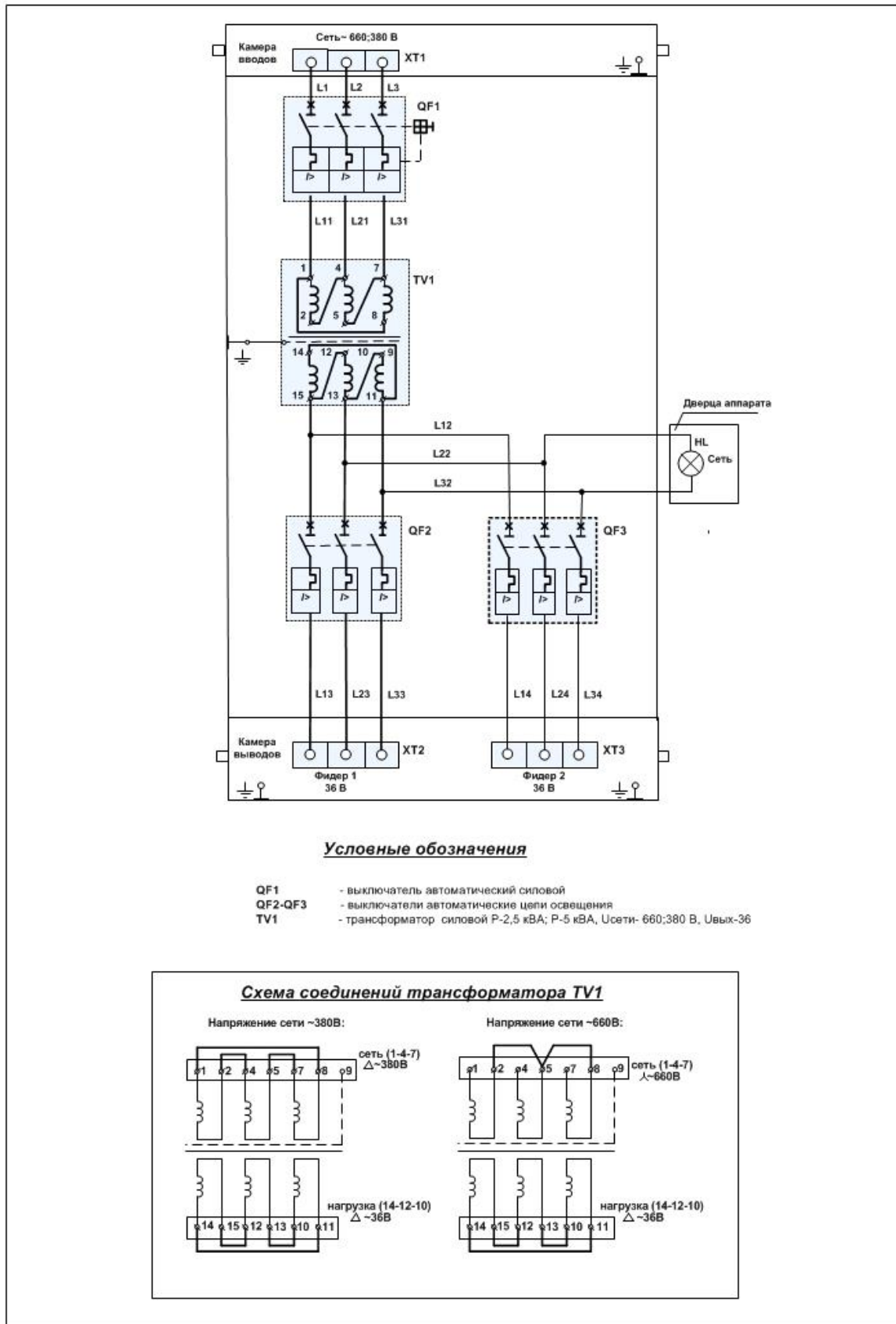
Схема электрическая принципиальная АОШ-0,8..2,5-1Ф-380/220



Условные обозначения

- | | |
|---------|--|
| QF1 | - выключатель автоматический силовой |
| QF2 | - выключатель автоматический цепи освещения |
| TV1 | - трансформатор силовой Р-1,6; 0,8;0,25 кВА Усети-660; 380 В, Увых-220/127 |
| ПСУ-2АО | - панель управления и сигнализации |
| БУ-1АО | - реле утечки |
| MX | - расцепитель независимый автоматического выключателя QF1 220 В AC |
| SA1 | - переключатель напряжения 380В / 660В |
| SA2 | - переключатель напряжения 127В / 220В |

Схема электрическая принципиальная аппарата АОШ-0,8...5,0-EL-3Ф-660-380/36В



Серия «EL»

Схема электрическая принципиальная аппарата АОШ-5,0;2,5;1,6;0,8- 660-380/ (220/127 В)

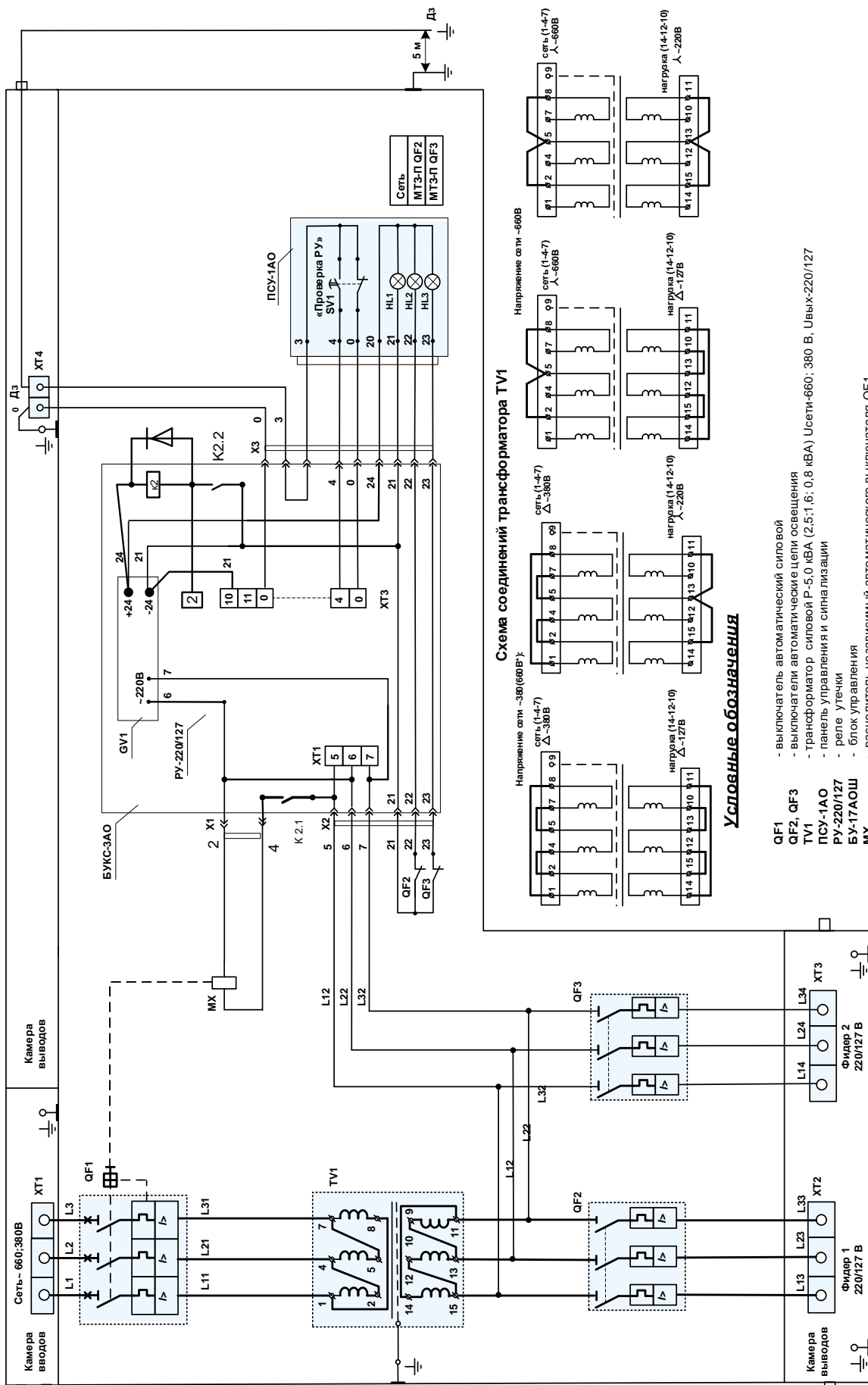
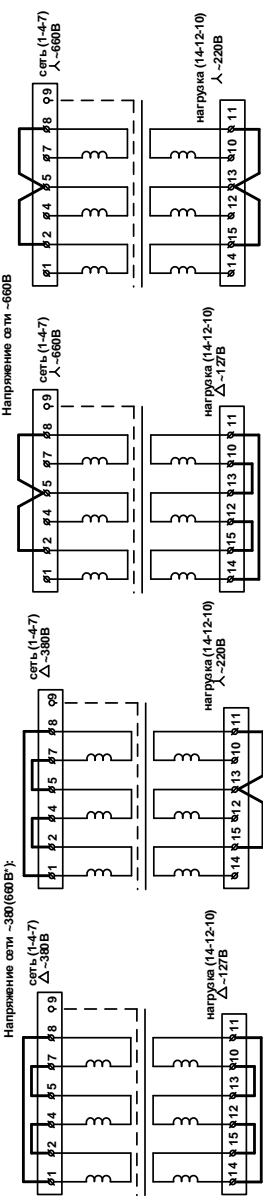


Схема соединений трансформатора TV1



Условные обозначения

- QF1 - выключатель автоматический силовой
- QF2, QF3 - выключатели автоматические цепи освещения
- TV1 - трансформатор силовой Р-5,0 кВА (2,5;1,6; 0,8 кВА) Исети-660; 380 В, Увых-220/127
- ПСУ-1АО - панель управления и сигнализации
- РУ-220/127 - реле управления
- БУ-17АОШ - блок управления
- MX - расцепитель не зависящий автоматического выключателя QF1





производственное предприятие
Шахтной электроаппаратуры



Тел/факс: (48754) 6-59-01
8-800-550-32-44 (бесплатный)



E-mail: shela@shela71.ru
Web: www.shela71.ru



Адрес: 301260, Тульская обл,
г.Киреевск, ш. «Владимировская»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на изготовление аппарата осветительного рудничного типа АОШ

Заказчик _____

Наименование объекта _____

Месторасположение объекта _____

Почтовый адрес _____

Ф.И.О. контактного лица _____

т/ф _____ E-mail _____

| | | |
|---|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Питающая сеть | | |
| <input type="checkbox"/> 1140/660/380 | <input type="checkbox"/> 660/380 | <input type="checkbox"/> 380 |
| 2. Параметры аппарата осветительного | | |
| 2.1 Номинальная мощность | _____ | кВА |
| 2.2 Количество фаз | _____ | |
| 2.3 Номинальное выходное напряжение | _____ | В |
| | Стандартное исполнение | ТЗ заказчика |
| 3. Функции защиты отходящих присоединений | | |
| 3.1 Тип автоматического выключателя | ВА101(DEKraft) | |
| 3.2 Тип срабатывания расцеп. (кривая отключения) –(3-5)Iном | Класс «В» | |
| 4. Конструктивные особенности | | |
| 4.1 Корпус из стали - 2мм | 2 мм | |
| 4.2 Кабельные вводы - пластиковые | Да | |
| 4.3 Антикоррозийное покрытие - порошковое | Да | |
| 4.4 Наличие сетевой камеры | Нет | |
| 4.5 Материал токоведущих проводников | алюминий | |
| 5. Способ установки | | |
| 5.1 Комбинированный (на салазках, крепление на стену) | Да | |
| 6. Световая сигнализация на панели ПСУ | | |
| 6.1 Наличие напряжения сети «Сеть» | Да | |
| 6.2 Короткое замыкание или перегрузка «МТЗ-П» по каждому каналу (для Uвых=220/127В) | Да | |
| 7. Дополнительные опции | | |
| 7.1 Блок АВР | Нет | |
| 7.2 Контроль потери фазы с помощью трансформаторов тока и блока контроля фаз | Нет | |
| 7.3 Прибор учета электроэнергии | Нет | |
| 7.4 Источника бесперебойного питания (ИБП) | Нет | |
| 7.5 Установка блокиратора до 3 замков | Нет | |



7.6 Другие опции

Ф.И.О. ответственного лица

Подпись

М.П



Защита отходящего присоединения:

Ниже приведены таблицы с ориентировочными (приближенными) расчетами, необходимыми для выбора аппаратов осветительных АОШ. При каждом конкретном проекте необходимо будет произвести уточняющий расчет с учетом конкретных нагрузок, длин и сечения кабеля.

Рекомендуемые длина и сечение кабеля

Таблица 1. Рекомендуемая длина и сечения кабеля при нагрузке на 1 фидер (Iуст=3÷5 Iном).

| № п/п | Обозначение | Кол-во фаз | P, кВА | Uном1, В | Uном2, В | Iном2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, CU, м. | | | | | | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. | | | | |
|-------|-----------------------------|------------|--------|----------|----------|--------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | S=1,5мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² |
| 1 | АОШ-1Ф-0,25-660-380\36В | 1Ф | 0,25 | 660-380 | 36 | 6 | 41 | 68 | 110 | 167 | 277 | 421 | 41 | 65 | 97 | 162 | 257 |
| 2 | АОШ-1Ф-0,25-660-380\127В | | | 660-380 | 127 | | 2 | 255 | 425 | 688 | 1040 | 1720 | 2620 | 255 | 405 | 609 | 1010 |
| 3 | АОШ-1Ф-0,4-660-380\36В | | | 660-380 | 220 | 733 | | 1224 | 1987 | 3019 | 5022 | 7700 | 733 | 1170 | 1757 | 2924 | 4667 |
| 4 | АОШ-1Ф-0,4-660-380\36В | 1Ф | 0,4 | 660-380 | 36 | 10 | 25 | 42 | 69 | 104 | 173 | 263 | 25 | 40 | 61 | 101 | 161 |
| 5 | АОШ-1Ф-0,4-660-380\127-220В | | | 660-380 | 127 | | 3 | 159 | 265 | 430 | 650 | 1075 | 1635 | 159 | 254 | 380 | 630 |
| 6 | АОШ-1Ф-0,4-660-380\127-220В | | | 660-380 | 220 | 475 | | 795 | 1290 | 1950 | 3230 | 4915 | 475 | 760 | 1138 | 1895 | 3000 |

Таблица 2. Рекомендуемая длина и сечения кабеля при нагрузке на 1 фидер (Iуст=1,3 Iном).

| № п/п | Обозначение | Кол-во фаз | P, кВА | Uном1, В | Uном2, В | Iном2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, CU, м. | | | | | | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. | | | | |
|-------|-------------------------|------------|--------|----------|----------|--------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | S=1,5мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² |
| 1 | АОШ-1Ф-0,25-660-380\36В | 1Ф | 0,25 | 660-380 | 36 | 6 | 62 | 103 | 167 | 252 | 415 | 630 | 62 | 98 | 147 | 244 | 387 |
| 2 | АОШ-1Ф-0,4-660-380\36В | 1Ф | 0,4 | 660-380 | 36 | 10 | 39 | 65 | 105 | 160 | 260 | 400 | 39 | 62 | 93 | 154 | 245 |

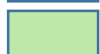


Таблица 3. Рекомендуемая длина и сечения кабеля при нагрузке на 2 фидера (Iуст=3÷5 Iном).

| № п/п | Обозначение | Кол-во фаз | P, кВ А | Uном1, | Uно м2, | Iном2 , авт. Вылк, А | Максимальная длина медного кабеля, CU, м. | | | | | | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. | | | | |
|-------|-----------------------------|------------|---------|---------|---------|----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | В | В | | S=1,5мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | АОШ-1Ф-0,8-660-380\36В | 1Ф | 0,8 | 660-380 | 36 | 10 | 12 | 21 | 34 | 52 | 86 | 131 | 12 | 20 | 30 | 50 | 80 |
| 2 | АОШ-1Ф-0,8-660-380\127В | 1Ф | 0,8 | 660-380 | 127 | 3 | 79 | 132 | 215 | 325 | 538 | 818 | 79 | 127 | 190 | 315 | 501 |
| 3 | АОШ-1Ф-0,8-660-380\127В | 1Ф | 0,8 | 660-380 | 220 | 3 | 239 | 398 | 645 | 978 | 1615 | 2455 | 239 | 381 | 571 | 945 | 1500 |
| 4 | АОШ-3Ф-0,8-660-380\36 | 3Ф | 0,8 | 660-380 | 36 | 6 | 25 | 42 | 69 | 105 | 175 | 269 | 25 | 40 | 61 | 102 | 163 |
| 5 | АОШ-3Ф-0,8-660-380\127-220В | 3Ф | 0,8 | 660-380 | 127 | 3 | 159 | 266 | 433 | 658 | 1094 | 1675 | 159 | 254 | 382 | 637 | 1015 |
| 6 | АОШ-3Ф-0,8-660-380\127-220В | 3Ф | 0,8 | 660-380 | 220 | 3 | 479 | 800 | 1295 | 1970 | 3280 | 5035 | 479 | 765 | 1145 | 1910 | 3050 |
| 7 | АОШ-1Ф-1,6-660-380\36В | 1Ф | 1,6 | 660-380 | 36 | 20 | 6 | 10 | 17 | 26 | 43 | 65 | 6 | 10 | 15 | 25 | 40 |
| 8 | АОШ-1Ф-1,6-660-380\127В | 1Ф | 1,6 | 660-380 | 127 | 6 | 39 | 66 | 107 | 163 | 269 | 409 | 39 | 63 | 95 | 157 | 250 |
| 9 | АОШ-1Ф-1,6-660-380\127В | 1Ф | 1,6 | 660-380 | 220 | 6 | 119 | 199 | 322 | 489 | 807 | 1229 | 119 | 190 | 285 | 473 | 752 |
| 10 | АОШ-3Ф-1,6-660-380\36В | 3Ф | 1,6 | 660-380 | 36 | 10 | 12 | 21 | 34 | 52 | 87 | 134 | 12 | 20 | 30 | 51 | 81 |
| 11 | АОШ-3Ф-1,6-660-380\127-220В | 3Ф | 1,6 | 660-380 | 127 | 3 | 79 | 133 | 216 | 329 | 547 | 839 | 79 | 127 | 191 | 318 | 508 |
| 12 | АОШ-3Ф-1,6-660-380\127-220В | 3Ф | 1,6 | 660-380 | 220 | 3 | 239 | 400 | 649 | 987 | 1640 | 2515 | 239 | 382 | 574 | 955 | 1525 |
| 13 | АОШ-3Ф-2,5-660-380\36В | 3Ф | 2,5 | 660-380 | 36 | 20 | - | 13 | 22 | 33 | 56 | 86 | - | 13 | 19 | 32 | 52 |
| 14 | АОШ-3Ф-2,5-660-380\127-220В | 3Ф | 2,5 | 660-380 | 127 | 6 | 51 | 85 | 138 | 210 | 350 | 536 | 51 | 81 | 122 | 203 | 325 |
| 15 | АОШ-3Ф-2,5-660-380\127-220В | 3Ф | 2,5 | 660-380 | 220 | 5 | 153 | 256 | 415 | 631 | 1050 | 1610 | 153 | 244 | 367 | 610 | 975 |
| 16 | АОШ-3Ф-5,0-660-380\36В | 3Ф | 5 | 660-380 | 36 | 40 | - | - | - | 16 | 28 | 43 | - | - | - | 16 | 26 |
| 17 | АОШ-3Ф-5,0-660-380\127-220В | 3Ф | 5 | 660-380 | 127 | 10 | 25 | 42 | 69 | 105 | 175 | 268 | 25 | 40 | 61 | 101 | 162 |
| 18 | АОШ-3Ф-5,0-660-380\127-220В | 3Ф | 5 | 660-380 | 220 | 10 | 76 | 128 | 207 | 315 | 525 | 805 | 76 | 122 | 183 | 305 | 488 |



-при данном сечении подключение кабеля указанной длины неэффективно из-за больших потерь напряжения в линии



-рекомендуемые параметры



Таблица 4. Рекомендуемая длина и сечения кабеля при нагрузке на 2 фидера (Iуст=1,3 Iном).

| № п/п | Обозначение | Кол-во фаз | P, кВт | Uном1, | Uно | Iном2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, СU, м. | | | | | | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. | | | | |
|-------|------------------------|------------|--------|---------|-------|--------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | В | м2, В | | S=1,5мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² | S=2,5мм ² | S=4,0мм ² | S=6,0мм ² | S=10,0мм ² | S=16,0мм ² |
| 1 | АОШ-1Ф-0,8-660-380\36В | 1Ф | 0,8 | 660-380 | 36 | 10 | 25 | 40 | 60 | 90 | 155 | 250 | 25 | 40 | 60 | 85 | 155 |
| 2 | АОШ-3Ф-0,8-660-380\36 | 3Ф | 0,8 | 660-380 | 36 | 6 | 45 | 75 | 125 | 190 | 325 | 520 | 45 | 75 | 115 | 200 | 320 |
| 3 | АОШ-1Ф-1,6-660-380\36В | 1Ф | 1,6 | 660-380 | 36 | 20 | 10 | 20 | 30 | 45 | 75 | 120 | 10 | 20 | 30 | 45 | 75 |
| 4 | АОШ-3Ф-1,6-660-380\36В | 3Ф | 1,6 | 660-380 | 36 | 10 | 20 | 40 | 60 | 90 | 155 | 255 | 20 | 40 | 60 | 95 | 160 |
| 5 | АОШ-3Ф-2,5-660-380\36В | 3Ф | 2,5 | 660-380 | 36 | 20 | - | 25 | 40 | 60 | 100 | 160 | - | 25 | 40 | 60 | 100 |
| 6 | АОШ-3Ф-5,0-660-380\36В | 3Ф | 5 | 660-380 | 36 | 40 | - | - | - | 30 | 50 | 80 | - | - | - | 30 | 50 |



- при данном сечении подключение кабеля указанной длины неэффективно из-за больших потерь напряжения в линии



-- рекомендуемые параметры

