

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Аппараты осветительные шахтные типа АОШ-0,25...АОШ-5,0 предназначены для питания сетей освещения, цепей сигнализации и других электроприемников напряжением 36В, 127В и 220В в условиях шахт, рудников и других предприятий не опасных по взрыву газа и пыли. Аппараты применяются в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора напряжением 1140, 660В или 380В, частотой 50 Гц. Аппараты с выходным напряжением 220В и 127В имеют встроенные реле утчки.

Исполнение – РН1.

Степень защиты – **IP54.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

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



**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

**АОШ-Х.Х-ХФ-XXX/XXX-IT-XX-СУБР-УХЛ15**

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>АОШ – аппарат осветительный шахтный</b>                                                                                                    |
|  |  |  |  |  |  |  | Номинальная мощность, кВА:<br><b>0,25; 0,4 (дин фидер);<br/>0,8; 1,6; 2,5; 5,0 (два фидера)</b>                                               |
|  |  |  |  |  |  |  | Тип питающей сети:<br><b>1ф - однофазная;<br/>3ф - трехфазная</b>                                                                             |
|  |  |  |  |  |  |  | Номинальное напряжение сети, В<br><b>380; 660-380; 1140-660</b>                                                                               |
|  |  |  |  |  |  |  | Номинальное выходное напряжение, В:<br><b>36; 220-127</b>                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |  | Наличие интерфейса связи:<br>... - без нитерфейса;<br><b>IT – дистанционный контроль (контроль и управление)<br/>по сети RS-485*</b>          |
|  |  |  |  |  |  |  | Исполнение корпуса:<br>... - стандартное исполнение (на салазках);<br><b>H – навесное (облегченное);<br/>ПП – корпус повышенной прочности</b> |
|  |  |  |  |  |  |  | Система приёма низкочастотных аварийных сигналов:<br>... - отсутствие системы «СУБР»;<br><b>СУБР – наличие системы «СУБР»</b>                 |
|  |  |  |  |  |  |  | <b>УХЛ</b> - климатическое исполнение<br><b>5</b> - категория размещения                                                                      |

\* Управление, контроль,  
дистанционная проверка РУ и  
дистанционный взвод РУ после  
проверки

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- защита силового трансформатора и вводной кабельной линии от токов короткого замыкания и перегрузки;
- дистанционное управление и дистанционная проверка реле утчки (опция);
- прием низкочастотных сигналов комплекса аварийного оповещения "СУБР", преобразование их в мигание основного освещения (опция).

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Аппараты осветительные АОШ обеспечивают надежную защиту силового трансформатора, а также вводной кабельной линии от токов короткого замыкания и перегрузки.

Аппараты имеют возможность дистанционного управления освещением посредством цифровой линии связи RS485 по протоколу ModBus RTU, в том числе дистанционной проверки реле утечки с последующим взводом автоматического выключателя.

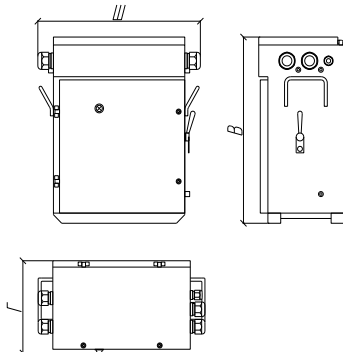
Так же аппараты имеют возможность комплектоваться системой приёма низкочастотных сигналов комплекса аварийного оповещения типа «СУБР» и преобразования их в мигание основного освещения шахты или рудника. При этом приёмник сигналов системы «СУБР» (например, СУБР-02СМ) приобретается заказчиком самостоятельно.

Компания ШЭЛА предоставляет возможность доработки существующих аппаратов осветительных шахтных системой обработки аварийных сигналов «СУБР» при помощи присоединяемого блока «БАРС-01».

**ОБЩИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ:**



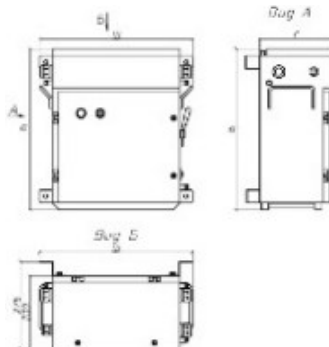
**Фото №1**



**Рисунок №1**



**Фото №2**



**Рисунок №2**



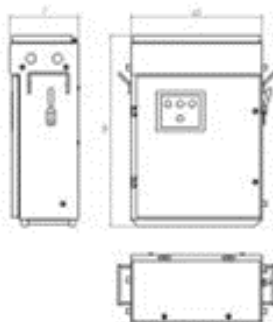
**Фото №3**



**Рисунок №3**



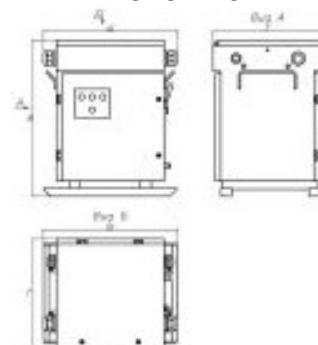
**Фото №4**



**Рисунок №4**



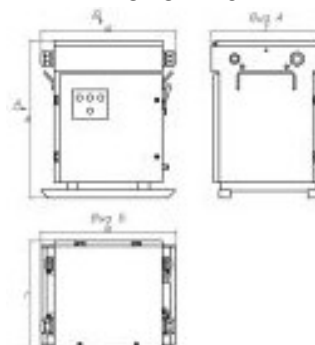
**Фото №5**



**Рисунок №5**



**Фото №6**



**Рисунок №6**

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСЛОВНЫЕ ДИАМЕТРЫ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ:**

| Обозначение                 | СЕТЬ/ВЫВОД                            |                  | Транзит                               |                   | Габаритные<br>размеры<br>Ш х В х Г | Масса<br>кг. | Рис.<br>№№ |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|------------|
|                             | Условный<br>диаметр<br>каб.<br>вводов | Кол-во<br>вводов | Условный<br>диаметр<br>каб.<br>вводов | Кол-во<br>выводов |                                    |              |            |
|                             | мм.                                   | шт.              | мм.                                   | шт.               |                                    |              |            |
| АОШ-0,25-1Ф-660-380/36      | 13...18                               | 2                | 13...18                               | 2                 | 480x505x230                        | 13           | 1          |
| АОШ-0,4-1Ф-660-380/36       |                                       |                  | 18...25                               |                   |                                    | 18           |            |
| АОШ-0,63-1Ф-660-380/36      |                                       |                  | 18...25                               |                   |                                    | 30           |            |
| АОШ-0,8-1Ф-660-380/36       | 18...25                               |                  | 18...25                               |                   |                                    | 36           |            |
| АОШ-1,6-1Ф-660-380/36       |                                       |                  |                                       |                   |                                    | 43           |            |
| АОШ-0,25-1Ф-660-380/127-220 | 13...18                               | 2                | 13...18                               | 2                 | 480x505x230                        | 13           | 2          |
| АОШ-0,4-1Ф-660-380/127-220  |                                       |                  | 18...25                               |                   |                                    | 18           |            |
| АОШ-0,63-1Ф-660-380/127-220 |                                       |                  | 18...25                               |                   |                                    | 30           |            |
| АОШ-0,8-1Ф-660-380/127-220  | 18...25                               |                  | 18...25                               |                   |                                    | 36           |            |
| АОШ-1,6-1Ф-660-380/127-220  |                                       |                  |                                       |                   |                                    | 43           |            |
| АОШ-0,8-3Ф-660-380/36       | 18...25                               | 2                | 18...25                               | 2                 | 450x600x230                        | 36           | 3          |
| АОШ-1,6-3Ф-660-380/36       |                                       |                  |                                       |                   |                                    | 44           |            |
| АОШ-2,5-3Ф-660-380/36       | 30...42                               |                  | 18...25                               |                   | 525x615x425                        | 56           | 5          |
| АОШ-5,0-3Ф-660-380/36       |                                       |                  |                                       |                   |                                    | 67           |            |
| АОШ-0,8-3Ф-660-380/127-220  | 18...25                               | 2                | 18...25                               | 2                 | 450x600x230                        | 36           | 4          |
| АОШ-1,6-3Ф-660-380/127-220  |                                       |                  |                                       |                   |                                    | 44           |            |
| АОШ-2,5-3Ф-660-380/127-220  | 30...42                               |                  | 18...25                               |                   | 525x615x425                        | 56           | 6          |
| АОШ-5,0-3Ф-660-380/127-220  |                                       |                  |                                       |                   |                                    | 67           |            |

## Защита отходящего присоединения:

Защита фидера №1, №2 от токов короткого замыкания и перегрузки осуществляется автоматическими выключателями.

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

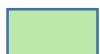
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АОШ-0,25...АОШ-5,0 кВА:

| № п/п | Обозначение                 | Кол-во фаз | Сторона ВН |            |                   |       |                   |               | Сторона НН |                   |       |                     |                | Ук тр-ра | Рисунок | Габаритные размеры | Вес | Фото |
|-------|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------------|-------|-------------------|---------------|------------|-------------------|-------|---------------------|----------------|----------|---------|--------------------|-----|------|
|       |                             |            | Мощность   | Напряжение | Ином. авт. выкл-я | луст. | Диам. каб. вводов | Кол-во вводов | Напряжение | Ином. авт. выкл-я | луст. | Диаметр каб. вводов | Кол-во выводов |          |         |                    |     |      |
|       |                             |            | кВА        | В          | А                 | А     | мм.               | шт.           | В          | А                 | А     | мм.                 | шт.            |          |         |                    | кг  | №№   |
| 1     | АОШ-0,25-1Ф-660-380/36      | 1          | 0,25       | 660-380    | 1,6               | 19,2  | 13...18           | 2             | 36         | 6,3               | 8,19  | 13...18             | 1              | 8,3      | 1       | 345x360x180        | 13  | 1    |
| 2     | АОШ-0,25-1Ф-660-380/127-220 |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 1,6               | 2,08  |                     |                |          | 2       |                    |     | 2    |
| 3     | АОШ-0,4-1Ф-660-380/36       | 1          | 0,4        | 660-380    | 3,15              | 37,8  | 13...18           | 2             | 36         | 10,0              | 13,0  | 13...18             | 1              | 6,2      | 1       | 345x360x180        | 18  | 1    |
| 4     | АОШ-0,4-1Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 2,5               | 3,25  |                     |                |          | 2       |                    |     | 2    |
| 5     | АОШ-0,8-1Ф-660-380/36       | 1          | 0,8        | 660-380    | 5,0               | 60,0  | 18...25           | 2             | 36         | 10,0              | 13,0  | 18...25             | 1              | 3,2      | 1       | 610x580x170        | 36  | 1    |
| 6     | АОШ-0,8-1Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 2,5               | 3,25  |                     |                |          | 2       |                    |     | 2    |
| 7     | АОШ-1,6-1Ф-660-380/36       | 1          | 1,6        | 660-380    | 10,0              | 120,0 | 18...25           | 2             | 36         | 20,0              | 26,0  | 18...25             | 1              | 3,0      | 1       | 610x580x170        | 43  | 1    |
| 8     | АОШ-1,6-1Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 5,0               | 6,5   |                     |                |          | 2       |                    |     | 2    |
| 9     | АОШ-0,8-3Ф-660-380/36       | 3          | 0,8        | 660-380    | 4,0               | 48,0  | 24...30           | 2             | 36         | 6,3               | 8,19  | 18...25             | 2              | 4,0      | 3       | 540x640x210        | 36  | 3    |
| 10    | АОШ-0,8-3Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 1,6               | 2,08  |                     |                |          | 4       |                    |     | 4    |
| 11    | АОШ-1,6-3Ф-660-380/36       | 3          | 1,6        | 660-380    | 6,3               | 75,6  | 24...30           | 2             | 36         | 10,0              | 13,0  | 18...25             | 2              | 3,5      | 3       | 540x640x210        | 44  | 3    |
| 12    | АОШ-1,6-3Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 3,2               | 4,09  |                     |                |          | 4       |                    |     | 4    |
| 13    | АОШ-2,5-3Ф-660-380/36       | 3          | 2,5        | 660-380    | 10,0              | 120,0 | 24...30           | 2             | 36         | 20,0              | 16,0  | 18...25             | 2              | 3,1      | 5       | 500x600x390        | 56  | 5    |
| 14    | АОШ-2,5-3Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 5,0               | 6,5   |                     |                |          | 6       |                    |     | 6    |
| 15    | АОШ-5,0-3Ф-660-380/36       | 3          | 5,0        | 660-380    | 16,0              | 192,0 | 24...30           | 2             | 36         | 31,5              | 40,95 | 18...25             | 2              | 2,1      | 5       | 500x600x390        | 67  | 5    |
| 16    | АОШ-5,0-3Ф-660-380/127-220  |            |            |            |                   |       |                   |               | 127-220    | 10,0              | 13,0  |                     |                |          | 6       |                    |     | 6    |

### Рекомендуемые длины и сечения кабеля

Таблица 2. Рекомендуемая длина и сечения кабеля при нагрузке на 1 фидер (Iуст=3÷5 Iном).

| № п/п | Обозначение                 | Кол-во фаз | Р, кВ<br>А | Уном 1, | Уном 2, | Iном 2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, CU, м. |                     |                     |                     |                      |                      | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. |                     |                     |                      |                      |
|-------|-----------------------------|------------|------------|---------|---------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|       |                             |            |            | В       | В       |                     | S=1,5м <sup>2</sup>                       | S=2,5м <sup>2</sup> | S=4,0м <sup>2</sup> | S=6,0м <sup>2</sup> | S=10,0м <sup>2</sup> | S=16,0м <sup>2</sup> | S=2,5м <sup>2</sup>                            | S=4,0м <sup>2</sup> | S=6,0м <sup>2</sup> | S=10,0м <sup>2</sup> | S=16,0м <sup>2</sup> |
| 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                 | 1600                 |
| 3     | АОШ-1Ф-0,25-660-380\127В    |            |            | 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                  | 1000                 |
| 6     | АОШ-1Ф-0,4-660-380\127-220В |            |            | 660-380 | 220     |                     | 475                                       | 795                 | 1290                | 1950                | 3230                 | 4915                 | 475                                            | 760                 | 1138                | 1895                 | 3000                 |



-- рекомендуемые параметры



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

**Таблица 3. Рекомендуемые длины и сечения кабеля при нагрузке на 2 фидера (луст=3÷5 Ином).**

| № п/п | Обозначение                 | Ко-л-во фаз | Р, кВ А | Уном1,  | Уно м2, | Ином 2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, СU, м. |           |           |           |            |            | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. |           |           |            |            |
|-------|-----------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
|       |                             |             |         | В       | В       |                     | S=1,5м м²                                 | S=2,5м м² | S=4,0м м² | S=6,0м м² | S=10,0м м² | S=16,0м м² | S=2,5м м²                                      | S=4,0м м² | S=6,0м м² | S=10,0м м² | S=16,0м м² |
| 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\36В      | 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        |



-- рекомендуемые параметры



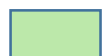
-- при данном сечении подключение кабеля указанной длины неэффективно из-за больших потерь напряжения в линии

Таблица 4. Рекомендуемые длины и сечения кабеля при нагрузке на 1 фидер (луст=1,3 Ином).

| № п/п | Обозначение             | Ко-во фаз | Р, кВА | Уном1,  | Уном2, | Ином 2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, CU, м. |                     |                     |                     |                        |                        | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. |                     |                     |                        |                        |
|-------|-------------------------|-----------|--------|---------|--------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|       |                         |           |        | В       | В      |                     | S=1,5м <sup>2</sup>                       | S=2,5м <sup>2</sup> | S=4,0м <sup>2</sup> | S=6,0м <sup>2</sup> | S=10,0 мм <sup>2</sup> | S=16,0 мм <sup>2</sup> | S=2,5м <sup>2</sup>                            | S=4,0м <sup>2</sup> | S=6,0м <sup>2</sup> | S=10,0 мм <sup>2</sup> | S=16,0 мм <sup>2</sup> |
| 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 5. Рекомендуемые длины и сечения кабеля при нагрузке на 2 фидера (луст=1,3 Ином).

| № п/п | Обозначение            | Кол-во фаз | Р, кВ А | Уном1,  | Уном2, | Ином 2, авт. вык, А | Максимальная длина медного кабеля, CU, м. |                     |                     |                     |                      |                      | Максимальная длина алюминиевого кабеля, AL, м. |                     |                     |                      |                      |
|-------|------------------------|------------|---------|---------|--------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|       |                        |            |         | В       | В      |                     | S=1,5м <sup>2</sup>                       | S=2,5м <sup>2</sup> | S=4,0м <sup>2</sup> | S=6,0м <sup>2</sup> | S=10,0м <sup>2</sup> | S=16,0м <sup>2</sup> | S=2,5м <sup>2</sup>                            | S=4,0м <sup>2</sup> | S=6,0м <sup>2</sup> | S=10,0м <sup>2</sup> | S=16,0м <sup>2</sup> |
| 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                   |



-- рекомендуемые параметры.



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