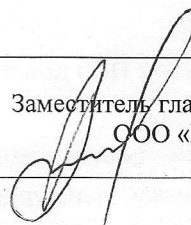
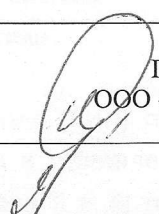



| | | |
|--|---|---|
|  Составил: Заместитель главного инженера ООО «Павловоэнерго» Варыханов В.А. |  Согласованно: Главный инженер ООО «Павловоэнерго» Блинов Ю.Н. |  Утверждаю Генеральный директор ООО «Павловоэнерго» Орлова Ю.Н. 2014 г. |
|--|---|---|



**Техническое задание
На приобретения провода СИП-4**

Технические характеристики алюминиевого провода СИП-4:

- вид климатического исполнения В, категория размещения 1,2,3 по ГОСТ 15150-69.
- диапазон температур эксплуатации от минус 60 °С до 50 °С
- монтаж проводится при температуре окружающей среды, не ниже минус 20 °С,
- радиус изгиба при монтаже, не менее 10D, где D - расчетный наружный диаметр провода, в мм
- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и 1 км длины соответствуют ГОСТ 22483-77.
- удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил не менее 1·10¹² Ом*см.
- допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации 90 °С,
- допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации при коротком замыкании 250 °С
- провод стоек к воздействию солнечного излучения
- провод стоек к циклическому воздействию комплекса атмосферных факторов:
- воздействие солнечного излучения
- воздействие температуры (70±2)°С,
- воздействие дождя,
- воздействие температуры минус (40±2)°С.
- срок службы проводов не менее 40 лет.
- гарантийный срок эксплуатации -3 года. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

| Число жил*сечение, мм ² | Наружный диаметр кабеля | Расчетная масса кабеля, кг/км | Количество (метрах) |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 3x25+2x16 | 26.4 | 423 | 2000 |
| 3x16+1x25 | 22 | 315 | 2000 |
| 3x35+1x50 | 30 | 568 | 2000 |
| | | | |

Доставка за счет продавца.

Технические характеристики алюминиевого провода СИП-2:

Провод СИП технические характеристики

Самонесущие изолированные провода (СИП) предназначены для передачи электроэнергии в воздушных линиях электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные постройки в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69. Провода СИП рассчитаны на переменное напряжение 0,66/1 кВ номинальной частотой 50Гц. Самонесущие изолированные провода используют при монтаже уличного освещения.

Провода СИП долговечны, срок эксплуатации не менее 40 лет (кроме СИП 4С – не менее 30 лет). Провода СИП способны к бесперебойной работе в агрессивных климатических и химических условиях. Монтаж проводов СИП возможен без отключения линии. Провода СИП имеют высокую прочность к механическим повреждениям.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации: от -60 С до + 50 С

Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже -20 С

Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации не более 90 С

Строительная длина проводов СИП согласуется при заказе.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года с даты ввода провода СИП в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы - не менее 40 лет. Провод СИП 4С срок эксплуатации не менее 30 лет.

Конструкция проводов СИП

СИП-2

1. Токопроводящая жила:

Основные токопроводящие жилы — алюминиевые, многопроволочные, круглые,
Нулевая несущая жила — многопроволочная, круглая, уплотненная из сплава алюминия.

2. Изоляция токопроводящих жил и нулевой несущей жилы выполняется из светостабилизированного сшитого ПЭ.

3. Скрутка жил имеет правое направление.

| Число жил*сечение, мм2 | Наружный диаметр кабеля | Расчетная масса кабеля, кг/км | Количество (метрах) |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 3x50+1x50 | 33 | 727 | 2000 |

Доставка за счет продавца.

Согласованно: 1 Зам. Генерального директора

Макшанцев А.Л.

