|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Провод | Российская Федерация | Номинальное напряжение | Должно быть до 450\* | 450 | В |  |
| Климатическое исполнение | Должно быть ОМ2; ХЛ2 | ХЛ2 |  |
| Число жил | Должно быть 1 | 1 | шт |
| Сечение жилы | Должно быть 16;10;25 | 10 | мм2 |
| Свойства жил | Должны быть из меди с металлическим покрытием; из меди без металлического покрытия. | из меди с металлическим покрытием |  |
| Класс жил | 3;5;4 | 3 |  |
| Наружный диаметр проводов | 8.8;7.6;11.0 | 7,6 | мм |
| Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С | Не менее 4.4 | 5,6 | кОм |
| Относительное удлинение изоляции до и после старения | Не должно быть менее 125 | Не менее 125 | % |
| Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил | 4.15;4.65;5.95;7.9 | 4,15 | мм |
| Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С | Не более 2.04 | 2,03 | Ом |
| Предел прочности при растяжении изоляции до и после старения | не менее 8.5 | 8,5 | МПа |
| Свойства | Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией особо гибкий или провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией повышенной гибкости. После старения параметры предел прочности при растяжении изоляции и относительное удлинение не должны снижаться более чем на 20% значений, полученных в исходном состоянии. Провод должен быть изолирован поливинилхлоридным пластикатом в два слоя или изолирован поливинилхлоридным пластикатом в один слой | провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией повышенной гибкости. После старения параметры предел прочности при растяжении изоляции и относительное удлинение не снижаются более чем на 20% значений, полученных в исходном состоянии. Провод изолирован поливинилхлоридным пластикатом в два слоя |  |
| Толщина изоляции | Должна быть 1.0 или 1.2 | 1,0 | мм |
| Расчетная масса 1 км провода | Должна быть 116;120;182;287 | 116 | кг |