

ИНСТРУКЦИЯ

ЗА ТРАНСПОРТ, СЪХРАНЕНИЕ, МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПРОВОДНИЦИ ЗА ВЪЗДУШНО ОКАЧВАНЕ НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ, С PVC ИЗОЛАЦИЯ И МЕДНО ЖИЛО, МАРКА – ПВО

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

За свързване на промишлени и жилищни електрически инсталации към въздушната електроразпределителна мрежа. Подходящ е за работа при нормално замърсена атмосферна среда, като е необходимо да се осигури защита от механични повреди.

Употребата на проводниците е регламентирана в БДС 6766-81 и трябва да се спазват всички правила за приложение, транспорт и съхранение в този стандарт.

2. ТРАНСПОРТ

2.1. Транспортирането на проводниците за въздушно окачване, марка ПВО се извършва с всички видове превозни средства. При транспортирането кабелните изделия не трябва да са подложени на въздействието на киселинни пари, основи и други агресивни среди, на въздействието на атмосферни влияния и слънчеви лъчи.

2.2. При транспортиране опаковките с кабелни изделия – барабани, палети и кангали - трябва да бъдат закрепени с колани и други средства, непозволяващи тяхното разместване.

2.3. При транспортиране опаковките с кабелни изделия – барабани, палети и кангали трябва да се пазят от механични повреди и удари в съответствие с манипулационните знаци и предупредителните надписи.

2.4. При преместване на барабаните трябва да се спазва пасоката на търкаляне, означена със стрелка.

3. СЪХРАНЕНИЕ

3.1. Проводниците трябва да се съхраняват в закрити помещения при температура на въздуха от +5 °C до +40 °C и относителна влажност до 80 %.

3.2. При съхраняване барабаните не трябва да лежат на страниците си.

3.3. Проводниците трябва да се съхраняват в опаковката на предприятието производител.

3.4. При съхранение проводниците трябва да бъдат защитени от механични въздействия, киселинни пари, основи и други агресивни среди, слънчеви лъчи, атмосферни влияния и прах, влияещи вредно на опаковката и на изделията.

3.5. Допуска се съхраняването на проводници, навити на барабани да се извършва на открито, но за срок не по-дълъг от една година.

4. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ УСЛОВИЯ

4.1. Номинално работно напрежение: $U_0/U = 0.6/1$ kV.

4.2. Номинална честота: 50 Hz.

4.3. Максимална температура на нагряване на токопроводимите жила: +70°C.

4.4. Максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160°C.

4.5. Изпитвателно напрежение: променливо 4kV при 50Hz.

4.6. Експлоатационна температура на околната среда: -30°C до +50°C

4.7. Относителна влажност на въздуха: до 90% при +20°C

4.8. Поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1

5. УСЛОВИЯ ЗА МОНТАЖ И МАНИПУЛИРАНЕ ПО ВРЕМЕ НА МОНТАЖА

- 5.1. Проводниците за въздушно окачване марка ПВО са предназначени за неподвижен монтаж на открито на преки атмосферни влияния.
- 5.2. Проводниците може да се монтират в суха, влажна и мокра среда.
- 5.3. Монтажът на проводниците трябва да се извършва при минимална температура, не по ниска от -10°C .
- 5.4. При монтаж е необходимо да се осигури защита на проводника от механични повреди.
- 5.5. Минималният радиус на огъване при монтаж трябва да бъде: $6 D$
(D - външен диаметър на проводника)

29.06.2010 г

ГЛАВЕН ТЕХНОЛОГ:

(инж. В. Чипилова)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

(Нено Джеврев)

