

Изменение № 1 ГОСТ 22498—88 Кабели городские телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.12.89 № 3682

Дата введения 01.04.90

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на городские телефонные кабели с полиэтиленовой

(Продолжение см. с. 142)

изоляцией в пластмассовой оболочке, предназначенные для эксплуатации в местных телефонных сетях с номинальным переменным напряжением до 225 и 145 В и постоянным напряжением до 315 и 200 В, соответственно.

Пункт 1.1. Исключить слова: «утвержденной в установленном порядке».

Пункт 1.2.1. Таблица 1 и примечание. Исключить марки ТПП, ТППЗ, ТППБ, ТППЗБ, ТППБГ, ТППБШп, ТППЗБШп, соответствующие им наименования кабелей и их назначение; заменить марку: ТППт на ТППэпт;

последний абзац. Исключить слово: «обязательном».

(Продолжение см. с. 143)

По всему тексту стандарта (пп. 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.3.1.4, 1.3.1.5, 1.3.1.9, 1.3.1.11, 1.3.1.12, 1.3.5.1, 5.1) исключить марки: ТПП, ТППЗ, ТППБ, ТППЗБ, ТППБГ, ТППБШл, ТППЗБШл; заменить марку: ТППт на ТППэпт.

Пункт 1.2.2. Исключить значение: 0,70 мм и примечание.

Пункты 1.2.3, 1.2.4. Исключить графу: 0,70 мм в таблице 2 — 1 раз, в таблицах 3—5 — 2 раза, в таблице 6 — 3 раза, в таблице 8 — 1 раз.

Таблица 8. Головка. Заменить слова: «Наружный диаметр кабеля с диаметром жил, мм, не более» на «Наружные размеры кабеля марки ТППэпт, мм, не более, при номинальном диаметре токопроводящей жилы, мм».

Пункт 1.2.6. Примеры условных обозначений изложить в новой редакции:

«Примеры условных обозначений:

кабеля телефонного с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с числом пар 2400, с диаметром токопроводящих жил 0,32 мм на постоянное напряжение до 315 В.

Кабель ТППэп 2400×2×0,32 — 315 ГОСТ 22498—88.

То же, с гидрофобным заполнением с четырьмя сигнальными жилами, с числом пар 300, с диаметром токопроводящих жил 0,4 мм, на постоянное напряжение до 315 В.

Кабель ТППэпЗ 300×2×0,4+2×2×0,4 — 315 ГОСТ 22498—88

то же, на постоянное напряжение до 200 В.

Кабель ТППэпЗ 300×2×0,4+2×2×0,4 — 200 ГОСТ 22498—88

то же, в тропическом исполнении

Кабель ТППэпЗ—Т 300×2×0,4+2×2×0,4 — 200 ГОСТ 22498—88».

Пункт 1.3.1.2. Таблица 10. Исключить диаметр жилы 0,70 мм и соответствующие значения.

Пункт 1.3.1.7 изложить в новой редакции: «1.3.1.7. Поверх скрученного и скрученного заполненного сердечника (для кабелей с гидрофобным заполнением) накладывают с перекрытием поясную изоляцию.

В кабелях на постоянное напряжение до 315 В марок ТППэп, ТППэпЗ, ТППэпБ, ТППэпЗБ, ТППэпБГ, ТППэпЗБШл, ТППэпБШл, ТППэпт, ТПВ, ТПВБГ с числом пар до 30 включительно накладывают поясную изоляцию не менее чем из двух и с числом пар более 30 — не менее чем из трех пластмассовых или бумажно-полиэтиленовых лент.

В кабелях на постоянное напряжение до 200 В марок ТППэп, ТППэпЗ, ТППэпБ, ТППэпЗБ, ТППэпБГ, ТППэпБШл, ТППэпЗБШл, ТППэпт, ТПВ, ТПВБГ с числом пар до 30 включительно накладывают поясную изоляцию из одной и с числом пар более 30 — из двух пластмассовых или бумажно-полиэтиленовых лент.

Допускается применение двух разнородных лент.

Допускается применение меньшего числа лент поясной изоляции при условии обеспечения коэффициента перекрытия лент не менее чем 40 %.

В кабелях марок СТАПБ, СТАПБГ, СТАПБШл, СТАПт, СТАПВ поясную изоляцию накладывают из пластмассовых и бумажных лент, радиальной толщиной не менее 1,32 мм».

Пункт 1.3.1.8. Первый абзац изложить в новой редакции: «В кабелях марок ТППэп, ТППэпЗ, ТППэпБ, ТППэпЗБ, ТППэпБГ, ТППэпБШл, ТППэпЗБШл, ТППэпт поверх поясной изоляции накладывают экран из алюмополиэтиленовой ленты. Допускается изготавливать кабели с экраном из алюминиевой ленты или гофрированной алюминиевой ленты.

В кабелях марок ТПВ, ТПВБГ поверх поясной изоляции накладывают экран из алюминиевой ленты; допускается изготавливать кабели с экраном из алюмополиэтиленовой ленты.

Алюминиевую и алюмополиэтиленовую ленты толщиной не более 0,22 мм накладывают с перекрытием.

Алюмополиэтиленовую ленту накладывают на кабель металлом внутрь».

Пункт 1.3.1.12. Второй абзац. Исключить марку: ТППБГ;

дополнить абзацами: «Защитные покрытия кабелей тропического исполнения должны изготавливаться из материалов, указанных в приложении 4,

В кабелях марок ТППЭпБ, ТППЭпЗБ тропического исполнения наружная поверхность для предохранения витков от слипания должна быть покрыта слюдяной чешуйкой или смесью слюдяной чешуйки с тальком.

Пункт 1.3.1.15 исключить.

Пункт 1.3.1.16. Исключить слова: «медная проволока марки ММ — ГОСТ 2112—79»; заменить ссылку: ГОСТ 23436—86 на ГОСТ 23436—83;

заменить слова и ссылку: «трос стальной марок 3,1-Г-В-ЛС-Н, 3,7-Г-В-ЛС-Н» на «трос стальной марок 3,1-Г-В-Ж-Л-Н-1568 (160), 3,7-Г-Ж-Л-Н-1568 (160)»; «жесть холоднокатаная суперконцентраты СКП — ТУ 14—1—1257—75; ТУ 6—05—05—149—81» на «жесть холоднокатаная — ТУ 14—1—1257—75; суперконцентраты пигментов — ТУ 6—05—05—149—81»; ТУ 16.К71—002—87 на ТУ 16.К71—003—87;

после слов «катанка медная — ТУ 16.К71—002—87» дополнить абзацами: «полиизобутилен высокомолекулярный — ГОСТ 13303—86.

Хлопчатобумажная и кабельная пряжа, применяемые в конструкции кабелей тропического исполнения, должны быть антисептированы».

Пункт 1.3.2.1. Таблица 19. Пункты 1, 3 изложить в новой редакции:

Параметры	Частота тока, кГц	Норма	Коэффициент при пересчете на другую длину
1. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы различных диаметров постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, Ом: 0,32 мм 0,4 мм 0,5 мм 0,64 мм	Постоянный ток	216±13 139±9 90 ^{+5,9} ₋₆ 55±3	$\frac{l}{1000}$
3. Испытательное напряжение в течение 1 мин, В, приложенное: между жилами рабочих пар между жилами и экраном: для кабелей на постоянное напряжение до 315 В для кабелей на постоянное напряжение до 200 В между жилами и алюминиевой оболочкой между алюминиевой оболочкой и броней и между алюминиевой оболочкой и водой для кабеля марки СТПАШ между алюминиевой оболочкой и водой для кабеля марки СТПАВ	0,05 Постоянный ток 0,05 Постоянный ток 0,05 Постоянный ток 0,05 Постоянный ток 0,05 Постоянный ток 0,05 Постоянный ток	1000 1500 2000 3000 500 750 5000 7500 5000 7500 1000 1500	—

(Продолжение см. с. 145)

Пункт 1.3.3.1. Таблица 20. Графа «Вид ВВФ». Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Плесневые грибы (для кабелей тропического исполнения марок ТППЭпЗ, ТППЭпБ6Шп, ТППЭпЗБ6Шп)».

Пункт 1.3.3.2. Заменить слова: «марки ТПВ» на «марок ТПВ, ТПВБГ».

Пункт 1.4.1. Заменить слова: «поставляться комплекты» на «поставляться по отдельной разрядке комплекты».

Пункт 1.5.3. Исключить слова: «число пар, диаметр жил в мм».

Пункт 1.6.3. Заменить слова: «в улитку» на «в улитку или паз выводного отверстия».

Пункт 2.1. Первый абзац исключить.

Пункт 3.2.4. Четвертый абзац. Подпункт а изложить в новой редакции: «а) метод 2-А — по ГОСТ 27893—88».

Пункты 3.2.5.2, 3.3.4, 3.5.5 изложить в новой редакции: «3.2.5.2. Метод 10-Б по ГОСТ 27893—88.

3.3.4. Определение рабочей емкости проводят по ГОСТ 27893—88 (метод 3).

3.5.5. Определение усилия отслаивания алюминиевой ленты от полиэтиленовой оболочки кабеля (п. 1.3.4.5) проводят по ГОСТ 27893—88 (метод 9)».

Пункт 4.1.3. Второй абзац. Заменить слова: «пар от 100» на «пар 100»; дополнить словами: «через три месяца давление в кабеле должно быть не менее 20 % от начального».

Пункт 4.2.1. Заменить обозначение: ГОСТ 18690—87 на ГОСТ 18690—82.

Приложение 1. Таблица 24. Исключить марки: ТПП, ТППЗ, ТППБ6Шп, ТППЗБ6Шп, ТППБ, ТППЗБ, ТППБГ, ТПП-ТС, ТППБ-ТС, ТППБГ-ТС, ТППБ6Шп-Т, ТППЗ-Т, ТППЗБ6Шп-Т и соответствующие коды ОКП и КЧ;

таблица 25. Исключить обозначения кабелей с числом пар от 10 до 500 с диаметром токопроводящих жил 0,7 мм и соответствующие им коды.

Стандарт дополнить приложением — 4:

Материалы, применяемые для защитных покровов кабелей тропического исполнения:

- Лента стальная оцинкованная для бронирования кабелей — ГОСТ 3559—75.
Битумы нефтяные строительные марок БН 70/30, БН 90/10 — ГОСТ 6617—76.
Масса кабельная специальная марки МБК — ТУ 38.101.640—76.
Битум нефтяной пластичный для защитных покровов кабелей марки БЗК — ТУ 38.101.989—84.
Состав пропиточный для проводов и кабелей — ОСТ 38.1.55—74.
Пряжа хлопчатобумажная суровая и крашенная антисептированная — ТУ 17 РСФСР 634452—86.
Пряжа кабельная специальной группы — ГОСТ 905—78.
Стеклопряжа штапельированная марок СПКТ—6, СПК—6 для кабелей исполнения ТС, марки СПКТ—6 для кабелей исполнения Т — ОСТ 6.11.81—77.
Пленка полиэтиленовая — ГОСТ 10354—82.
Пленка полиэтилентерефталатная — ГОСТ 24234—80.
Пленка полиамидная ПК-4 — ТУ 6—05—1775—76.
Слюда дробленая — ГОСТ 19571—74».

(ИУС № 3 1990 г.)