Издание официальное

СССР — Государственный комитет стандартов, мер и измерительных приборов СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ПРОВОДА ТЕЛЕФОННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОДНОПАРНЫЕ Single-pair distribution telephone wires	ГОСТ 6437—65 Взамен ГОСТ 6437—52 Группа Е45

Настоящий стандарт распространяется на однопарные телефонные распределительные провода с медными или алюминиевыми жилами с полиэтиленовой или поливинилхлоридной изоляций, предназначенные для стационарной абонентской проводки телефонной распределительной сети.

Провода с полиэтиленовой изоляцией предназначены для эксплуатации при температуре от —60 до +65° С, а провода с поливинилхлоридной изоляцией — при температуре от —40 до +65° С.

Монтаж проводов с полиэтиленовой изоляцией должен производиться при температуре не ниже —30° С, а проводов с поливинилхлоридной изоляцией — не ниже —15° С.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Провода должны изготовляться следующих марок:

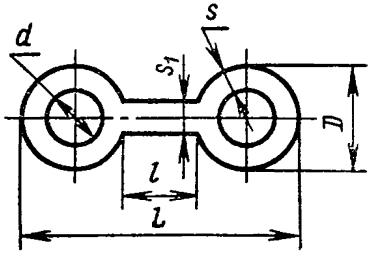
ТРП — телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией;

АТРП — то же, с алюминиевыми жилами;

ТРВ — телефонный распределительный с медными жилами с поливинилхоридной изоляцией;

АТРВ — то же, с алюминиевыми жилами.

1.2. Конструктивные размеры проводов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



d — диаметр токоведущей жилы;
s — толщина изоляции;
s_1 — толщина разделительного основания;
l — ширина разделительного основания;
L и D — наружные размеры провода.

Внесен Государственным комитетом по электротехнике при Госплане СССР	Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 22/VI 1965 г.	Срок введения 1/I 1966 г.; для конструкций проводов с алюминиевыми жилами — 1/VII 1966 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

мм

Марка провода	Диаметр жилы d	Толщина изоляции s	Размер разделительного основания $s_1 \times l$	Наружный размер провода $D \times L$, не более
ТРП и ТРВ	0,5	0,7	0,9×2,0	2,3×6,6
АТРП и АТРВ	0,7	0,7	0,9×2,0	2,5×7,0

Допускаемое отклонение от толщины изоляции и разделительного основания — минус 0,1 *мм*.

1.3. Нормальная строительная длина провода должна быть не менее 200 *м*.

Допускается сдача маломерных отрезков длиной не менее 40 *м* в количестве не более 20% от общей длины сдаваемой партии.

1.4. Провода при заказе должны обозначаться маркой и номером настоящего стандарта.

Пример условного обозначения телефонного распределительного провода с медными жилами и полиэтиленовой изоляцией:

Провод ТРП ГОСТ 6437—65

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Две параллельно уложенные в одной плоскости токопроводящие жилы должны быть изолированы одна от другой плоским основанием из того же материала.

2.2. Цвет изоляции может быть любой. По требованию заказчика провода могут изготовляться определенного цвета, указанного в заказе.

2.3. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, пересчитанное на температуру +20° С и длину 1 *км*, должно быть для медной жилы не более 95 *ом*, для алюминиевой — не более 85 *ом*.

2.4. Сопротивление изоляции проводов после трехчасового пребывания в воде при температуре +20° С, пересчитанное на 1 *км* длины, должно быть не менее 100 *Мом* для проводов марок ТРП и АТРП и 25 *Мом* — для проводов марок ТРВ и АТРВ.

2.5. Готовые провода должны выдерживать испытание напряжением переменного тока 2000 *в* на аппарате сухого испытания. Допускается испытание проводов напряжением переменного тока 500 *в*, частотой 50 *гц* после 1 *ч* пребывания в воде.

2.6. Материалы, применяемые для изготовления проводов, должны соответствовать:

медная проволока — ГОСТ 2112—62 (марка ММ);

алюминиевая проволока — ГОСТ 6132—63 (марка АМ или АПТ);

поливинилхлоридный пластикат — ГОСТ 5960—51;

полиэтилен — техническим условиям, утвержденным в установленном порядке.

2.7. Предприятие-поставщик гарантирует соответствие проводов настоящему стандарту после пятилетнего срока хранения в складских и полевых условиях при защите их от прямого воздействия солнечных лучей, агрессивных сред (кислот, щелочей, нефтепродуктов и т. п.) и механических повреждений.

2.8. Готовые провода должны быть приняты техническим контролем предприятия-поставщика.

Поставщик обязан гарантировать соответствие выпускаемых проводов всем требованиям настоящего стандарта.

2.9. Предприятие-поставщик обязано в течение трех лет со дня отгрузки потребителю безвозмездно заменять поврежденный провод, если повреждение произошло из-за дефектов, допущенных предприятием-поставщиком, и при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, утвержденных в установленном порядке.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Для проверки качества проводов предприятие-поставщик испытывает их в количестве и в сроки, достаточные для гарантирования соответствия проводов требованиям настоящего стандарта.

3.2. Для контрольной проверки потребителем качества проводов должны применяться правила и методы испытаний, указанные ниже.

При контрольной проверке проводов на соответствие пп. 1.2, 2.1, 2.3, 2.4 и 2.5 испытаниям подвергают 3% бухт проводов, но не менее трех бухт от полученной партии.

При получении неудовлетворительных результатов контрольной проверки хотя бы по одному из показателей производят повторную проверку на удвоенном количестве образцов. Результаты повторной проверки являются окончательными.

3.3. Конструктивные размеры проводов проверяют микрометром или штангенциркулем.

3.4. Электрическое сопротивление токопроводящих жил (п. 2.3) определяют по ГОСТ 7229—67.

3.5. Сопротивление изоляции (п. 2.4) определяют по ГОСТ 3345—67.

3.6. Испытание напряжением (п. 2.5) производят на аппарате сухого испытания со скоростью, обеспечивающей нахождение каждой точки провода под напряжением не менее 0,06 *сек.*

Водное испытание напряжением производят по ГОСТ 2990—67.

4. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

4.1. Провода должны поставляться в бухтах или пачках, собранных из бухт.

Бухты или пачки должны быть перевязаны не менее чем в трех местах и упакованы в мешки или обернуты упаковочным материалом.

Вес бухты или пачки должен быть не более 50 *кг*.

4.2. На ярлыке, прикрепленном к бухте, должно быть указано:

а) наименование организации, в систему которой входит предприятие-поставщик;

б) наименование или товарный знак предприятия-поставщика;

в) марка провода;

г) длина провода в метрах;

д) дата изготовления (год и месяц);

е) номер настоящего стандарта.

Замена

ГОСТ 2990—67 введен взамен ГОСТ 2990—55.
ГОСТ 3345—67 введен взамен ГОСТ 3345—52.
ГОСТ 7229—67 введен взамен ГОСТ 7229—54.
