

ЗАО «Орловский кабельный завод»

ОКП 35 9400

Группа Е 46

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный Директор

ООО ТД «Камит»

Пархаева С.В.

2011г.

ПОТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ЗАО «Орловский кабельный завод»

Гладышева Е.И.

2011 г.



ПРОВОДА И ШНУРЫ

на номинальное напряжение 220(250) В

Технические условия

ТУ 3594 – 007 – 89737265 - 2011

Вводятся впервые
Без ограничения срока действия
Дата введения с 01.07.2011

2011 г.

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подпись и дата

Перв. примен.

Й

Настоящие технические условия распространяются на провода и шнуры с медными скрученными жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, предназначенные для подключения приборов бытового назначения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 220/250 В.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150:

УХЛ - категории размещения 4 по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

Примеры условного обозначения:

-ПВСбм - Провод Соединительный со скрученными жилами, гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой (В), бытовой монтажный (бм) провода марки ПВСбм с тремя основными жилами сечением 2,5 мм²:

ПВСбм 3 x 2,5 ТУ 3594-007—89737265-2011

-ШВВПбм – Шнур с параллельными жилами, Плоский, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой (В), гибкий, бытовой монтажный (бм) шнуры марки ШВВПбм с двумя жилами сечением 0,75 мм²:

ШВВПбм 2 x 0,75 ТУ 3594-007—89737265-2011

1. Технические требования.

1.1. Общие требования.

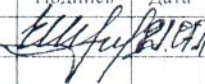

1.1.1 Провода и шнуры должны соответствовать требованиям настоящих Технических Условий и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Марка провода и шнуров, их наименование, применение должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Марка	Наименование	Область применения
ПВСбм	Провод со скрученными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, гибкий, на номинальное напряжение до 250 В для систем 220/250 В	Для подключения: бытовых осветительных приборов и техники, электроинструментов по уходу за жилищем и его ремонту, средств малой механизации для садоводства и огородничества и для изготовления шнуров удлинительных
ШВВПбм	Шнур с параллельными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, гибкий, на номинальное напряжение до 250 В для систем 220/250 В	Для подключения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов и для изготовления шнуров удлинительных

ТУ 3594-007-89737265-2011

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработал		Гладышева		
Проверил				
Н.контроль				
Утвердил		Гладышева		

Провода и шнуры в поливинилхлоридной изоляции и оболочке на номинальное напряжение 220/250 В
Технические условия

Лит.	Лист	Листов
А	2	19
ЗАО «Орловский кабельный завод»		

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Приложение Б

Перечень документов,
на которые даны ссылки в настоящих технических условиях

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р МЭК60227-5-2002	Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/470В включительно. Гибкие кабели (шнуры)
ГОСТ 2990-78	Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением.
ГОСТ 5960-72	Пластикат поливинилхлоридный для изоляции и защитных оболочек проводов и кабелей Технические условия
ГОСТ 7229-76	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников.
ГОСТ 7399-97	Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия
ГОСТ 12177-79	Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции.
ГОСТ 12182.1-80	Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к многократному перегибу через систему роликов
ГОСТ 22220-76	Кабели, провода и шнуры. Методы определения стойкости изоляции и оболочек из поливинилхлоридного пластиката к растрескиванию и деформации при повышенной температуре
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
ГОСТ 18690-82	Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
ГОСТ 22483-77	Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров. Основные параметры. Технические требования.
ГОСТ 23286-78	Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытания напряжением

Ив. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подпись и дата	

						ТУ 3594-007-89737265-2011	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			17

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Предназначены для присоединения бытовых осветительных приборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных.

Номинальное напряжение проводов и шнуров, число и номинальное сечение жил представлены в табл. 1

Таблица 1 - Номинальное напряжение проводов и шнуров, число и номинальное сечение жил

Число жил		Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение, В
ПВСбм	2, 3, 4 и 5	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	220/250
ШВВПбм	2, 3	0,5; 0,75	220/250

Номинальная толщина изоляции представлены в табл. 2

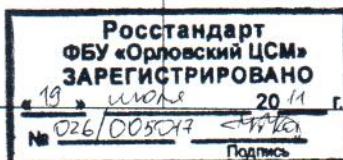
Таблица 2 - Номинальная толщина изоляции

Наименование	Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм
ПВСбм	0,50	0,5
	0,75; 1,0	0,6
	1,5; 2,5; 4,0	0,7
ШВВПбм	0,50	0,5
	0,75	0,6

Электрическое сопротивление изоляции при 70 °С, МОм на 1 км⁰⁰ представлены в табл. 3

Таблица 3 - Электрическое сопротивление изоляции при 70 °С, МОм на 1 км, не менее

Наименование	Номинальное сечение жилы, мм ²	Электрическое сопротивление изоляции МОм, не менее.
ПВСбм	0,50	0,012
	0,75; 1,0	0,011
	1,5	0,010
	2,5	0,009
	4,0	0,007
ШВВПбм	0,50	0,012
	0,75	0,010



		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Гладышева		28.06.2011	(4862) 70-18-65
Заполнил	05	Гладышева		28.06.2011	(4862) 70-18-65
Зарегистрировал	06	Фомичева		19.07.2011	(4862) 75-29-89
Ввел в каталог	07	Фомичева		19.07.2011	(4862) 75-29-89

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ

01	26
----	----

Группа КГС (ОКС)

02	Е 46
----	------

Регистрационный номер

03	005017
----	--------

Код ОКП

11	35 9400
----	---------

Наименование и обозначение продукции

12	Провода и шнуры в поливинилхлоридной изоляции и оболочке на номинальное напряжение 220/250 В
----	--

Обозначение государственного стандарта

13	
----	--

Обозначение нормативного или технического документа

14	ТУ 3594-007-89737265-2011
----	---------------------------

Наименование нормативного или технического документа

15	Провода и шнуры в поливинилхлоридной изоляции и оболочке на номинальное напряжение 220/250 В
----	--

Код предприятия-изготовителя по ОКПО и по штриховому коду
Наименование предприятия-изготовителя

16	89737265	
17	ЗАО «Орловский кабельный завод»	

Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)

18	302008	Орел,
----	--------	-------

ул. Машиностроительная, 6Я

Телефон

19	(4862) 70-18-65
21	

Телефакс

20	(4862) 70-18-65
22	

Телекс

Телетайп

Наименование держателя подлинника

23	ЗАО «Орловский кабельный завод»
----	---------------------------------

Адрес держателя подлинника (индекс, город, улица, дом)

24	302008 Орел
----	-------------

ул. Машиностроительная, 6Я

Дата начала выпуска продукции

25	01.07.2011
----	------------

Дата введения в действие нормативного или технического документа

26	01.07.2011
----	------------

Обязательность сертификации

27	Не подлежит
----	-------------