



Юридический адрес: 141206, Московская обл. г. Пушкино, ул. Добролюбова, строение 18 Б, помещение 6.



Фактический почтовый адрес: 390042, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 4 телефон: 8 800 301 1111

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕХНОКАБЕЛЬ»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РЭ РЭ 27.32.13-003-47902833-2021
Провода соединительные с поливинилхлоридной изоляцией**

1. Область применения.

Провода ПВС предназначены для присоединения бытовых электроприборов и электроинструмента, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660В, и для изготовления удлинительных шнуров.

2. Конструктивное исполнение.

Провод со скрученными многопроволочными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, поливинилхлоридной оболочкой, гибкий.

Номинальное сечение жил: 4,0-16,0мм²;

Число жил в проводе; 2-5жил;

Класс гибкости токопроводящей жилы по ГОСТ 22483 - 5 класс гибкости.

3. Основные технические и эксплуатационные характеристики.

Провода соответствуют требованиям ТУ РЭ 27.32.13-003-47902833-2021.

Номинальное напряжение	до 380/660В
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -25°С до +40 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	+70 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 7,5 диаметров провода
Срок службы, не менее	6 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года
Условия хранения провода	Условия хранения провод в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ЖЗ ГОСТ 15150: закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.

Допустимые токовые нагрузки проводов должны соответствовать:

Номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Токовая нагрузка, А не более, при							
	Т* _{ТПЖ} =70° С; Т** _{окр.ср.} =20° С				Т* _{ТПЖ} =35° С; Т** _{окр.ср.} =25° С			
	с двумя жилами	с тремя жилами	с четырьмя жилами	с пятью жилами	с двумя жилами	с тремя жилами	с четырьмя жилами	с пятью жилами
4,0	37	33	30	28	13	11	10	9
6,0	48	43	39	36	17	14	12	11
10,0	67	60	54	51	23	19	17	15
16,0	88	78	71	67	29	25	22	20

4. Условия утилизации: провод после окончания срока службы подлежит утилизации в порядке, установленном в Федеральном законе №89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления». Упаковка и хранение отходов провода после окончания его срока службы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов». Действия при обнаружении повреждений провода: при обнаружении повреждений провода, необходимо прекратить монтаж и (или) эксплуатацию провода.

Дата изготовления указана на проводе и на ярлыке.



Юридический адрес: 141206, Московская обл. г. Пушкино, ул. Добролюбова, строение 18 Б, помещение 6.



Фактический почтовый адрес: 390042, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 4 телефон: 8 800 301

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕХНОКАБЕЛЬ»
РЭ РЭ 27.32.13-003-47902833-2021 ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ
Поливинилхлор окшауланымы бар жалғайтын сымдар**

1. Қолданылу аясы.

ПВХ сымдары тұрмыстық электр құрылғылары мен электр аспаптарды, кір жуатын машиналарды, тоңазытқыштарды, бақша мен көкөніс шаруашылығы үшін кіші мехнаикаландырулардың құралдарын және сондай басқа да машиналар мен атаулы ауыспалы кернеуі 380/660В-қа дейінгі электрлік желілерге арналған құралдарды жалғау үшін, сонымен қатар ұзартқыш шнурларды дайындау үшін қолданылады.

2. Құрылымды орындалуы.

Оралған көпсымды мыс тарамды, поливинилхлор окшауланымы бар, поливинилхлор қабықшасы бар, икемді сым.

Тарамдардың атаулы қимасы: 4,0-16,0мм²;

Сымдағы тарамдардың саны; 2-5тарам;

ГОСТ 22483 бойынша токөткізетін тарамдардың иілгіштік сыныбы - 5 иілгіштік сыныбы.

3. Негізгі техникалық және іске қосу сипаттамалары.

Сымдар ТУ РЭ 27.32.13-003-47902833-2021 талаптарына сәйкес келеді.

Атаулы кернеу, В	380/660В дейін
Сымдарды іске қосу кезінде қоршаған ортаның температурасы	-25°С -тан +40 °С-қа дейін
Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы (+35°С-қа дейінгі температура кезінде)	98%
Тарамдардың шамамен ұзақ рұқсат етілген жұмыс температурасы	+70 °С
Тарту кезіндегі иілгіштіктің ең төменгі рұқсат етілген радиусы:	Ең азы сымның 7,5 диаметрі
Қызмет ету мерзімі, ең азы	6 жыл
Сымды іске қосудың кепілдік мерзімі	2 жыл
Сымдарды сақтаудың талаптары	Климаттық факторлардың әсер етуі бөлігінде сымды сақтаудың талабы 3 тобындағы ГОСТ 15150 бойынша сәйкес келуі керек: климаттық жағдайларды жасанды реттейтін емес, шынайы желдетілетін жабық немесе басқа ғимараттар

Сымның рұқсат етілген тоқтық жүктемесі мыналарға сәйкес келуі керек:

ТӨТ-тің атаулы қимасы, мм ²	Токтық жүктеме, А көп емес, кезінде							
	T* _{тпж} =70 ⁰ С; T** _{окр.ср.} =20 ⁰ С				T* _{тпж} =35 ⁰ С; T** _{окр.ср.} =25 ⁰ С			
	Екі тараммен	Үш тараммен	Төрт тараммен	Бес тараммен	Екі тараммен	Үш тараммен	Төрт тараммен	Бес тараммен
4,0	37	33	30	28	13	11	10	9
6,0	48	43	39	36	17	14	12	11
10,0	67	60	54	51	23	19	17	15
16,0	88	78	71	67	29	25	22	20

4. Шарттары кәдеге жарату: сым жарамдылық мерзімі аяқталған соң, мүлікті, белгіленген тәртіппен Федералдық заңында туралы " №89-ФЗ жылғы 24.06.1998 ж "Об өндіріс пен тұтыну қалдықтары". Буып-түю және сақтау қалдықтарды сымдар аяқталғаннан кейін оның қызмет мерзімі талаптарына сәйкес келуге тиіс ГОСТ Р 54564-2011 "Сынықтары мен қалдықтары, түсті металдар мен қорытпаларды". Қолданылу бүлінуі байқалған жағдайда сымдар: бүлінуі байқалған жағдайда сымдар тоқтатып, монтаждау және (немесе) пайдалануға сымдар.

Жасалған күні кабельде және затбелгісінде жазулы.