

Провода соединительные с поливинилхлоридной изоляцией ПВС, ПВСнг(А), ПВСнг(А)-LS

ГОСТ 7399-97 – провода сечением от 0,75 до 2,5 мм²,
ТУ 27.32.13-004-43031784-2022 – провода сечением от 0,75 до 10 мм².

Область применения

Предназначены для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В, для систем 380/660 В.

Расшифровка марки

П – обозначает провод

В – изоляция из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

С – соединительный.

нг(А) – не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

нг(А)-LS – не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением.

Марка провода	Токопроводящая жила	Число жил, шт	Номинальное сечение, мм ²
ПВС (ГОСТ 7399-97)	Медная, многопроволочная	2 – 5	0,75 – 2,5
ПВС (ТУ 27.32.13-004-43031784-2022)			0,75 - 10
ПВСнг(А) (ТУ 27.32.13-004-43031784-2022)			
ПВСнг(А)-LS (ТУ 27.32.13-004-43031784-2022)			

Конструкция

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483-77

Изоляция марок ПВС, ПВСнг(А) – из ПВХ пластика.

марки ПВСнг(А)-LS – из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

Скрутка – изолированные жилы скручены без заполнителя. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.

Оболочка марки ПВС – из ПВХ пластика,

марки ПВСнг(А) – из ПВХ пластика пониженной горючести,

марки ПВСнг(А)-LS – из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

Оболочка наложена с заполнением промежутков между изолированными жилами. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки проводов между изоляцией и оболочкой нанесен слой талька.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Температура окружающей среды при эксплуатации провода от минус 25 до плюс 40 °С

Предельная длительно допустимая рабочая температура жил плюс 70°С

Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке не менее 8 наружных диаметров провода

Гарантийный срок эксплуатации провода 2 года

Срок службы провода 10 лет