



ПВСтг(А)-LS

Провод гибкий со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой черного цвета, нг(А)-LS – не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением).

Применение:

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 удлинительных шнуров.

Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 7399-97, ГОСТ 18690, в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150.

Условия транспортирования и хранения проводов и шнуров в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения группы ЖЗ ГОСТ 15150.

Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +40°C
- Испытание изоляции проводилось при частоте 50 Гц и напряжении 2 кВ на протяжении 5 минут
- Номинальное напряжение: 380 В
- Максимальная температура нагрева жил: +70
- Строительная длина проводов и шнуров должна быть не менее 50 м. Допускается в партии не более 10% отрезков длиной не менее 5 м. Допускается поставка проводов и шнуров любыми длинами, согласованными с потребителем.
- Срок службы проводов и шнуров при установленной безотказной наработке и соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, должен быть, лет, не менее 10 лет.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества проводов и шнуров при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации проводов и шнуров для розничной торговли исчисляют со дня продажи, а для внеычного потребления - со дня ввода провода или шнура в эксплуатацию

Эксплуатация и утилизация.

Провода предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C. При монтаже и эксплуатации проводов следует руководствоваться правилами устройств электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции проводов при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду

Конструкция:

1. Токпроводящая жила - многопроволочная жила из медных проволок 5 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.
 - желто-зеленый (или желтый) – заземление;
 - синий (голубой или белый) – ноль;
 - красный, коричневый, черный или др. – фаза.
3. Оболочка - из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности черного цвета. Внутреннее пространство под внешней оболочкой заполнено.

Код ОКПД2:

ПВС 27.32.13

Номинальное сечение жил $S, \text{мм}^2$	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30
Электрическое сопротивление изоляции жил при 70°C, на 1 км, не менее, Мом/км	0,011	0,010	0,010	0,09	0,08	0,08

Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»

Класс электрической безопасности:

ГОСТ 7399-97 по п.п. 4.1.2.1-4.1.2.5

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число и номинальное сечение жил, мм^2	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчетный вес кг./км.
2x0,75	6,45	57,4
3x0,75	6,8	69,1
4x0,75	7,45	85,3
5x0,75	8,35	107,5
2x1,0	6,7	68,5
3x1,0	7,15	82,4
4x1,0	8,05	101,7
5x1,0	8,8	123,2
2x1,5	7,7	91,5
3x1,5	8,4	115,3
4x1,5	9,45	142,6
5x1,5	10,45	178,1
2x2,5	9,5	128,6
3x2,5	10,3	167,9
4x2,5	11,3	208
5x2,5	12,55	252,2
2x4	10,8	207,4
3x4	11,7	255,2
4x4	12,9	318,5
5x4	14,3	395,9
2x6	13	295,9
3x6	14	366,6
4x6	15,4	460,1
5x6	17,1	581,1

Номинальное сечение жилы, мм^2	Номинальные токовые нагрузки с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, А
0,75	6,0
1,0	10,0
1,5	16,0
2,5	25,0
4,0	32,0
6,0	41,0