



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ООО «Севкабель» ИНН/КПП 6324095123/632401001

Адрес: 180006, Псковская Область, г. Псков, ул. Новаторов, д. 3

Телефон: +7 (812) 329-77-69 www.sevcable.com email: info@sevcable.com

Руководство по эксплуатации

Провода, не распространяющие горение, с пониженным дымо — и газовыделением,
марок ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS

ГОСТ 31947-2012, ТУ 27.32.13-136-32990926-2022

Маркировка

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом и содержит: название предприятия-изготовителя, марку, ТУ, ГОСТ, год изготовления, наименование страны, ЕАС.

Область применения

Провода предназначены для передачи и распределения электрической энергии в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Провода применяются для прокладки с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

Вид климатического исполнения проводов — УХЛ, категории размещения 1-4 по ГОСТ 15150-69.

Конструкция проводов

Токопроводящая медная жила (1 или 2 класса по ГОСТ 22483-2021 для проводов марки ПуВнг(А)-LS, 5 класса — для проводов марки ПуГВнг(А)-LS);

Номинальное сечение токопроводящих жил для проводов в конструктивном исполнении:

однопроводная круглая («ок») — от 0,5 до 10 мм²;

многопроводная круглая («мк») — от 16 до 400 мм²;

Изоляция — поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Указания по эксплуатации проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 31947-2012 с учетом класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565-2012 соответствует классу П16.8.2.2.2.

Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С.

Провода предназначены для эксплуатации при температуре от минус 50 °С до плюс 65 °С и относительной влажности до 98 %.

Допустимый радиус изгиба, не менее:

для проводов марки ПуВнг(А)-LS — 10 наружных диаметров; для проводов марки ПуГВнг(А)-LS — 10 наружных диаметров.

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил проводов при эксплуатации не должна превышать 70 °С.

Допустимые токовые нагрузки проводов при прокладке на воздухе не должны превышать указанных в таблице 1:

Таблица 1

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	ПуВнг(А)-LS		ПуГВнг(А)-LS	
	Токовая нагрузка, А, не более, при		Токовая нагрузка, А, не более, при	
	Т жил = 70°C Т окр. ср. = 20°C	Т жил = 35°C Т окр. ср. = 25°C	Т жил = 70°C Т окр. ср. = 20°C	Т жил = 35°C Т окр. ср. = 25°C
0,5	11	4	11	4
0,75	14	6	15	6
1	17	7	17	7
1,5	23	9	23	9
2,5	32	13	32	13
4	43	17	43	17
6	56	22	59	22
10	80	30	78	30

16	112	41	115	41
25	152	53	154	53
35	188	65	193	65
50	230	77	246	80
70	292	96	305	97
95	359	115	362	114
120	418	132	427	131
150	475	148	491	148
185	546	167	553	165
240	646	194	651	191
300	741	220	750	216
400	860	251	881	250

Выбор и монтаж электропроводки электроустановок силовых, осветительных и вторичных цепей с применением проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50571.5.52-2011.

Срок службы проводов - 15 лет при соблюдении потребителем условия транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

Транспортирование и хранение

Условия транспортирования и хранения проводов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69.

Допускается хранение проводов на барабанах в общитом виде на открытых площадках.

Срок хранения проводов на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более десяти лет.

Реализация продукции

Реализация продукции и меры, которые следует предпринять при обнаружении заказчиком несоответствия, осуществляется в соответствии с заключенным договором.

Утилизация проводов

Провода при выходе из их эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру лицензированную в соответствии с Федеральным законом № 89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации провода проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

