



БПВЛнг(A)-LS, БПВЛЭнг(A)-LS, БПВЛнг(A)-LSLTX, БПВЛЭнг(A)-LSLTX УИВЕ.358300.001 ТУ

Провода соответствуют требованиям ГОСТ 31565-2012, имеют сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

БПВЛнг(A)-LS – провод с токопроводящей жилой из медной луженой проволоки, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, в оплетке из полиэфирных нитей, лакированный, для бортовой сети.

БПВЛЭнг(A)-LS – то же, экранированный.

БПВЛнг(A)-LSLTX – провод с токопроводящей жилой из медной луженой проволоки, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, в оплетке из полиэфирных нитей, лакированный, для бортовой сети.

БПВЛЭнг(A)-LSLTX – то же, экранированный.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для монтажа аппаратуры электрической сети и работы при напряжении до 250 В включительно переменного тока частотой до 2000 Гц или 500 В постоянного тока.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

коды ОКП
35 8300

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медь, луженая оловом.
- 2. Изоляция** – поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности или поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.
- 3. Оплетка** – полиэфирная нить, пропитанная лаком.
- 4. Экран** – оплетка из медных проволок, луженых оловом. Допускается наложение экрана на два параллельно расположенных провода.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пределы допустимой температуры окружающей среды для стационарно проложенных проводов от -60 до 70 °С.
Испытательное напряжение 4000 В на проход.
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на температуру 20 °С и 1 м длины:
для проводов с жилой сечением до 4,0 мм² не менее 500 МОм;
для проводов с жилой сечением 4,0 мм² и более не менее 10 МОм.
Строительная длина не менее 15 м.
Срок службы проводов 30 лет.

Расчетные наружные диаметры и массы проводов.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса провода			
	БПВЛнг(A)-LS БПВЛнг(A)-LSLTX	БПВЛЭнг(A)-LS, БПВЛЭнг(A)-LSLTX	БПВЛнг(A)-LS	БПВЛЭнг(A)-LS	БПВЛнг(A)-LSLTX	БПВЛЭнг(A)-LSLTX
0.35	2.2	2.8	7	13	7	13
0.50	2.4	3.0	9	16	9	16
0.75	2.7	3.3	12	20	12	20
1.00	3.0	3.6	16	24	16	24
1.50	3.5	4.1	23	32	23	32
2.50	4.0	4.6	32	42	32	43
4.00	5.0	5.6	49	62	50	62
6.00	6.0	6.6	72	87	72	87
10.00	7.2	8.1	111	139	112	139
16.00	8.7	9.9	172	205	173	206
25.00	10.0	11.2	261	300	263	302
35.00	11.9	13.1	376	424	378	426
50.00	13.6	15.0	501	554	504	557
70.00	16.6	17.3	678	740	681	743
95.00	17.9	19.0	911	980	914	983

По согласованию сторон допускается скрутка двух или трех проводов с жилами одного сечения (до 1,0 мм² включительно) с наложением общего экрана, при этом каждый провод должен соответствовать требованиям настоящих ТУ.