

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-310-2001

ВВГнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-LS, АВВГнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS, АВБШвнг(A)-LS

Продукция изготовлена по лицензионному договору (патентообладатель ОАО «ВНИИКП»)

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц. В электрических сетях с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Климатическое исполнение УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14-75.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.2.2

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, секторной или круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-2012. Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20°С соответствует 1 и 2 классу ГОСТ 22483-2012.

2. Изоляция жил – кабели марок Пв..., АПв... – сшитый полиэтилен; марок В..., АВ... - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности. Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил – не менее $1 \cdot 10^{10}$ Ом•см

3. Скрутка - изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник правосторонней скруткой. Внутренний промежуток сердечника, из изолированных жил сечением свыше 25 кв.мм включительно, заполнен жгутом, выпрессованным из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности. Заполнение наружных промежутков между изолированными жилами осуществляется одновременно с наложением экструдированной внутренней оболочки. Многожильные кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырехжильные кабели с жилами номинальным сечением 25 кв.мм и более могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

4. Внутренняя оболочка – выпрессована из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

5. Экран – для марок (А)ВВГЭнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-FRLS медные ленты, наложенные спирально с перекрытием.

6.1 Оболочка - выпрессована из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности. Номинальная толщина наружной оболочки соответствует категории Обп-2 по ГОСТ 23286-78, при этом номинальное значение толщины оболочки одножильных кабелей не менее 1,4 мм, многожильных – не менее 1,8 мм.

6.2 Защитный покров:

- броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных спирально так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;

- защитный шланг выпрессован из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности. Номинальная толщина защитного шланга соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная выпускаемая номенклатура

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²		
		Номинальное напряжение, кВ		
		0,66	1	3
ВВГнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS	1	1,5 – 50	1,5 – 630	1,5 – 630**
	3, 4		4 – 400	-
	2, 5		4 – 240	
АВВГнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS	1	2,5 – 50	2,5 – 630	2,5 – 630**
	2, 3, 4, 5		2,5 – 400	-
ВБШвнг(A)-LS	1	-	10 – 630*	-
	3	1,5 – 50	1,5 – 400	6 - 240
	4			-
	2, 5			1,5 - 240
АВБШвнг(A)-LS	1	-	16 – 630*	-
	3	2,5 - 50	2,5 – 400	10 - 240
	4			-
	2, 5			240

* Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения

** Только для кабелей ВВГЭнг(A)-LS и АВВГЭнг(A)-LS

Коды ОКПД 2

Марка кабеля, U_n , кВ	Код	Марка кабеля, U_n , кВ	Код	Марка кабеля, U_n , кВ	Код
ВВГнг(А)-LS-0,66	27.32.13.111	ВВГЭнг(А)-LS-3	27.32.14.111	ВБШвнг(А)-LS-0,66	27.32.13.111
ВВГнг(А)-LS-1	27.32.13.111	АВВГнг(А)-LS-0,66	27.32.13.112	ВБШвнг(А)-LS-1	27.32.13.111
ВВГ-Пнг(А)-LS-0,66	27.32.13.111	АВВГнг(А)-LS-1	27.32.13.112	ВБШвнг(А)-LS-3	27.32.14.111
ВВГ-Пнг(А)-LS-1	27.32.13.111	АВВГЭнг(А)-LS-0,66	27.32.13.112	АВБШвнг(А)-LS-0,66	27.32.13.112
ВВГЭнг(А)-LS-0,66	27.32.13.111	АВВГЭнг(А)-LS-1	27.32.13.112	АВБШвнг(А)-LS-1	27.32.13.112
ВВГЭнг(А)-LS-1	27.32.13.111	АВВГЭнг(А)-LS-3	27.32.14.112	АВБШвнг(А)-LS-3	27.32.14.112

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для объектов использования атомной энергии в системах АС классов 3 и 4 по классификации НП-001-2015..

2. Бронированные одножильные кабели марок ВБШвнг(А)-LS и АВБШвнг(А)-LS предназначены для эксплуатации при постоянном напряжении.

3. Кабели стойкие к воздействию землетрясения интенсивностью до 9 баллов по MSK-64, при уровне установки над нулевой отметкой 60м.

Кабели соответствуют II категории сейсмостойкости по НП-031.

4. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2 \cdot U_0$.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$.

5. Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 30 Н/мм^2 сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и 50 Н/мм^2 – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

6. Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании $350 \text{ }^\circ\text{C}$

7. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации - не более $90 \text{ }^\circ\text{C}$;

8. Прокладка кабелей без предварительного подогрева может осуществляться при температуре не ниже минус $15 \text{ }^\circ\text{C}$.

9. Эксплуатация при температуре окружающей среды от $-50 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.

10. Минимальный радиус изгиба при прокладке, не менее:

- одножильных 10 диаметров кабеля;

- многожильных 7,5 диаметров кабеля.

10. Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода кабеля в эксплуатацию - 5 лет, но не позднее 6 мес. с даты изготовления

ФОРМА ПОСТАВКИ

1. Кабели поставляются на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 «Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов». Упаковка и маркировка соответствуют ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура».

2. Максимальная длина кабеля, наматываемая на барабан, ограничена грузоподъемностью в 5 тонн.

ОСНОВНАЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
				ВВГнг(A)-LS 1x1,5ок	660	5,6	0,02
АВВГнг(A)-LS 1x2,5ок	660	6,0	0,02	ВВГнг(A)-LS 1x2,5ок	660	5,9	0,02
АВВГнг(A)-LS 1x4ок	660	6,7	0,03	ВВГнг(A)-LS 1x4ок	660	6,7	0,03
АВВГнг(A)-LS 1x6ок	660	7,2	0,03	ВВГнг(A)-LS 1x6ок	660	7,2	0,03
АВВГнг(A)-LS 1x10ок	660	8,5	0,04	ВВГнг(A)-LS 1x10ок	660	8,5	0,04
АВВГнг(A)-LS 1x16ок	660	9,4	0,05	ВВГнг(A)-LS 1x16ок	660	9,4	0,05
				ВВГнг(A)-LS 1x16мк	660	10,1	0,06
АВВГнг(A)-LS 1x25мк	660	11,8	0,08	ВВГнг(A)-LS 1x25мк	660	11,8	0,08
АВВГнг(A)-LS 1x35мк	660	13,0	0,09	ВВГнг(A)-LS 1x35мк	660	13,0	0,09
				ВВГнг(A)-LS 2x1,5ок	660	9,3	0,06
АВВГнг(A)-LS 2x2,5ок	660	10,1	0,07	ВВГнг(A)-LS 2x2,5ок	660	10,1	0,07
АВВГнг(A)-LS 2x4ок	660	11,5	0,09	ВВГнг(A)-LS 2x4ок	660	11,5	0,09
АВВГнг(A)-LS 2x6ок	660	12,4	0,10	ВВГнг(A)-LS 2x6ок	660	12,4	0,10
АВВГнг(A)-LS 2x10ок	660	15,0	0,15	ВВГнг(A)-LS 2x10ок	660	15,0	0,15
АВВГнг(A)-LS 2x16ок	660	17,0	0,18	ВВГнг(A)-LS 2x16ок	660	17,0	0,18
				ВВГнг(A)-LS 2x16мк	660	18,4	0,21
АВВГнг(A)-LS 2x25мк	660	23,9	0,36	ВВГнг(A)-LS 2x25мк	660	23,9	0,36
АВВГнг(A)-LS 2x35мк	660	26,2	0,42	ВВГнг(A)-LS 2x35мк	660	26,2	0,42
				ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок	660	11,3	0,10
АВВГнг(A)-LS 3x2,5ок	660	10,6	0,11	ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок	660	12,1	0,11
АВВГнг(A)-LS 3x4ок	660	12,0	0,14	ВВГнг(A)-LS 3x4ок	660	13,5	0,14
АВВГнг(A)-LS 3x6ок	660	13,1	0,16	ВВГнг(A)-LS 3x6ок	660	14,6	0,16
АВВГнг(A)-LS 3x10ок	660	15,7	0,21	ВВГнг(A)-LS 3x10ок	660	17,2	0,21
АВВГнг(A)-LS 3x16ок	660	17,9	0,25	ВВГнг(A)-LS 3x16ок	660	19,2	0,25
				ВВГнг(A)-LS 3x16мк	660	20,6	0,29
АВВГнг(A)-LS 3x25мк	660	25,2	0,39	ВВГнг(A)-LS 3x25мк	660	24,1	0,39
АВВГнг(A)-LS 3x35мк	660	27,8	0,45	ВВГнг(A)-LS 3x35мк	660	26,5	0,45
				ВВГнг(A)-LS 4x1,5ок	660	12,0	0,11
АВВГнг(A)-LS 4x2,5ок	660	11,4	0,12	ВВГнг(A)-LS 4x2,5ок	660	12,9	0,12
АВВГнг(A)-LS 4x4ок	660	13,1	0,15	ВВГнг(A)-LS 4x4ок	660	14,5	0,15
АВВГнг(A)-LS 4x6ок	660	14,2	0,17	ВВГнг(A)-LS 4x6ок	660	15,6	0,17
АВВГнг(A)-LS 4x10ок	660	17,2	0,24	ВВГнг(A)-LS 4x10ок	660	18,5	0,24
АВВГнг(A)-LS 4x16ок	660	19,6	0,28	ВВГнг(A)-LS 4x16ок	660	20,8	0,28
				ВВГнг(A)-LS 4x16мк	660	22,4	0,33
АВВГнг(A)-LS 4x25мк	660	27,5	0,44	ВВГнг(A)-LS 4x25мк	660	26,3	0,44
АВВГнг(A)-LS 4x35мк	660	30,4	0,52	ВВГнг(A)-LS 4x35мк	660	29,0	0,52
				ВВГнг(A)-LS 5x1,5ок	660	12,74	0,12
АВВГнг(A)-LS 5x2,5ок	660	12,2	0,14	ВВГнг(A)-LS 5x2,5ок	660	13,74	0,14
АВВГнг(A)-LS 5x4ок	660	14,1	0,18	ВВГнг(A)-LS 5x4ок	660	15,52	0,18
АВВГнг(A)-LS 5x6ок	660	15,5	0,20	ВВГнг(A)-LS 5x6ок	660	16,82	0,20
АВВГнг(A)-LS 5x10ок	660	18,7	0,28	ВВГнг(A)-LS 5x10ок	660	20,06	0,28
АВВГнг(A)-LS 5x16ок	660	21,5	0,33	ВВГнг(A)-LS 5x16ок	660	22,57	0,33
				ВВГнг(A)-LS 5x16мк	660	24,43	0,39
АВВГнг(A)-LS 5x25мк	660	30,1	0,52	ВВГнг(A)-LS 5x25мк	660	28,75	0,52
АВВГнг(A)-LS 5x35мк	660	33,8	0,63	ВВГнг(A)-LS 5x35мк	660	32,23	0,63

Число жил и сечение, мм ²	U_n , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U_n , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
				ВВГнг(А)-LS 1x1,5ок	1000	6,0	0,03
АВВГнг(А)-LS 1x2,5ок	1000	6,5	0,03	ВВГнг(А)-LS 1x2,5ок	1000	6,4	0,03
АВВГнг(А)-LS 1x4ок	1000	7,3	0,04	ВВГнг(А)-LS 1x4ок	1000	7,3	0,04
АВВГнг(А)-LS 1x6ок	1000	7,8	0,04	ВВГнг(А)-LS 1x6ок	1000	7,8	0,04
АВВГнг(А)-LS 1x10ок	1000	8,7	0,05	ВВГнг(А)-LS 1x10ок	1000	8,7	0,05
АВВГнг(А)-LS 1x16ок	1000	9,6	0,05	ВВГнг(А)-LS 1x16ок	1000	9,6	0,05
				ВВГнг(А)-LS 1x16мк	1000	10,3	0,06
АВВГнг(А)-LS 1x25мк	1000	12,0	0,08	ВВГнг(А)-LS 1x25мк	1000	12,0	0,08
АВВГнг(А)-LS 1x35мк	1000	13,2	0,09	ВВГнг(А)-LS 1x35мк	1000	13,2	0,09
АВВГнг(А)-LS 1x50мк	1000	14,3	0,10	ВВГнг(А)-LS 1x50мк	1000	14,3	0,10
АВВГнг(А)-LS 1x70мк	1000	16,0	0,12	ВВГнг(А)-LS 1x70мк	1000	16,0	0,12
АВВГнг(А)-LS 1x95мк	1000	18,2	0,15	ВВГнг(А)-LS 1x95мк	1000	18,2	0,15
АВВГнг(А)-LS 1x120мк	1000	20,1	0,18	ВВГнг(А)-LS 1x120мк	1000	20,1	0,18
АВВГнг(А)-LS 1x150мк	1000	22,1	0,21	ВВГнг(А)-LS 1x150мк	1000	22,1	0,21
АВВГнг(А)-LS 1x185мк	1000	24,0	0,24	ВВГнг(А)-LS 1x185мк	1000	24,0	0,24
АВВГнг(А)-LS 1x240мк	1000	27,3	0,30	ВВГнг(А)-LS 1x240мк	1000	27,3	0,30
АВВГнг(А)-LS 1x300мк	1000	29,4	0,36	ВВГнг(А)-LS 1x300мк	1000	29,4	0,36
АВВГнг(А)-LS 1x400мк	1000	32,8	0,42	ВВГнг(А)-LS 1x400мк	1000	32,8	0,42
АВВГнг(А)-LS 1x500 мк	1000	36,6	0,51	ВВГнг(А)-LS 1x500 мк	1000	36,6	0,51
				ВВГнг(А)-LS 2x1,5ок	1000	10,1	0,07
АВВГнг(А)-LS 2x2,5ок	1000	10,9	0,08	ВВГнг(А)-LS 2x2,5ок	1000	10,9	0,08
АВВГнг(А)-LS 2x4ок	1000	12,8	0,11	ВВГнг(А)-LS 2x4ок	1000	12,8	0,11
АВВГнг(А)-LS 2x6ок	1000	13,7	0,13	ВВГнг(А)-LS 2x6ок	1000	13,7	0,13
АВВГнг(А)-LS 2x10ок	1000	15,4	0,16	ВВГнг(А)-LS 2x10ок	1000	15,4	0,16
АВВГнг(А)-LS 2x16ок	1000	17,4	0,19	ВВГнг(А)-LS 2x16ок	1000	17,4	0,19
				ВВГнг(А)-LS 2x16мк	1000	18,9	0,23
АВВГнг(А)-LS 2x25мк	1000	24,3	0,38	ВВГнг(А)-LS 2x25мк	1000	24,3	0,38
АВВГнг(А)-LS 2x35мк	1000	26,6	0,44	ВВГнг(А)-LS 2x35мк	1000	26,6	0,44
АВВГнг(А)-LS 2x50мк	1000	27,6	0,40	ВВГнг(А)-LS 2x50мк	1000	22,6	0,40
АВВГнг(А)-LS 2x70мк	1000	31,0	0,42	ВВГнг(А)-LS 2x70мк	1000	24,8	0,42
АВВГнг(А)-LS 2x95мк	1000	35,6	0,46	ВВГнг(А)-LS 2x95мк	1000	28,6	0,46
АВВГнг(А)-LS 2x120мк	1000	38,4	0,53	ВВГнг(А)-LS 2x120мк	1000	30,0	0,53
АВВГнг(А)-LS 2x150мк	1000	42,6	0,56	ВВГнг(А)-LS 2x150мк	1000	33,1	0,56
АВВГнг(А)-LS 2x185мк	1000	46,6	0,66	ВВГнг(А)-LS 2x185мк	1000	37,0	0,66
АВВГнг(А)-LS 2x240мк	1000	52,0	0,77	ВВГнг(А)-LS 2x240мк	1000	40,6	0,77
				ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000	12,2	0,12
АВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000	11,5	0,13	ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000	13,0	0,13
АВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000	13,4	0,17	ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000	14,8	0,17
АВВГнг(А)-LS 3x6ок	1000	14,4	0,19	ВВГнг(А)-LS 3x6ок	1000	15,9	0,19
АВВГнг(А)-LS 3x10ок	1000	16,2	0,22	ВВГнг(А)-LS 3x10ок	1000	17,6	0,22
АВВГнг(А)-LS 3x16ок	1000	18,3	0,26	ВВГнг(А)-LS 3x16ок	1000	19,6	0,26
				ВВГнг(А)-LS 3x16мк	1000	21,1	0,31
АВВГнг(А)-LS 3x25мк	1000	25,7	0,40	ВВГнг(А)-LS 3x25мк	1000	24,5	0,40
АВВГнг(А)-LS 3x35мк	1000	28,2	0,47	ВВГнг(А)-LS 3x35мк	1000	27,0	0,47
				ВВГнг(А)-LS 4x1,5ок	1000	13,0	0,13
АВВГнг(А)-LS 4x2,5ок	1000	12,4	0,15	ВВГнг(А)-LS 4x2,5ок	1000	13,8	0,15
АВВГнг(А)-LS 4x4ок	1000	14,5	0,19	ВВГнг(А)-LS 4x4ок	1000	15,9	0,19
АВВГнг(А)-LS 4x6ок	1000	15,7	0,21	ВВГнг(А)-LS 4x6ок	1000	17,1	0,21
АВВГнг(А)-LS 4x10ок	1000	17,7	0,25	ВВГнг(А)-LS 4x10ок	1000	19,0	0,25
АВВГнг(А)-LS 4x16ок	1000	20,1	0,30	ВВГнг(А)-LS 4x16ок	1000	21,2	0,30
				ВВГнг(А)-LS 4x16мк	1000	22,9	0,34
АВВГнг(А)-LS 4x25мк	1000	28,0	0,46	ВВГнг(А)-LS 4x25мк	1000	26,8	0,46
АВВГнг(А)-LS 4x35мк	1000	30,9	0,54	ВВГнг(А)-LS 4x35мк	1000	29,5	0,54
				ВВГнг(А)-LS 5x1,5ок	1000	13,82	0,15
АВВГнг(А)-LS 5x2,5ок	1000	13,4	0,17	ВВГнг(А)-LS 5x2,5ок	1000	14,82	0,17
АВВГнг(А)-LS 5x4ок	1000	15,8	0,22	ВВГнг(А)-LS 5x4ок	1000	17,14	0,22
АВВГнг(А)-LS 5x6ок	1000	17,2	0,25	ВВГнг(А)-LS 5x6ок	1000	18,44	0,25
АВВГнг(А)-LS 5x10ок	1000	19,4	0,29	ВВГнг(А)-LS 5x10ок	1000	20,60	0,29
АВВГнг(А)-LS 5x16ок	1000	22,0	0,35	ВВГнг(А)-LS 5x16ок	1000	23,11	0,35
				ВВГнг(А)-LS 5x16мк	1000	24,97	0,41
АВВГнг(А)-LS 5x25мк	1000	30,6	0,54	ВВГнг(А)-LS 5x25мк	1000	29,29	0,54
АВВГнг(А)-LS 5x35мк	1000	34,3	0,66	ВВГнг(А)-LS 5x35мк	1000	32,77	0,66

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
АВВГнг(А)-LS 3x25мс	1000	20,9	0,40	ВВГнг(А)-LS 3x25мс	1000	21,4	0,40
АВВГнг(А)-LS 3x35мс	1000	22,7	0,43	ВВГнг(А)-LS 3x35мс	1000	23,3	0,43
АВВГнг(А)-LS 3x50мс	1000	25,3	0,52	ВВГнг(А)-LS 3x50мс	1000	26,9	0,52
АВВГнг(А)-LS 3x70мс	1000	28,4	0,58	ВВГнг(А)-LS 3x70мс	1000	29,7	0,58
АВВГнг(А)-LS 3x95мс	1000	33,2	0,72	ВВГнг(А)-LS 3x95мс	1000	34,4	0,72
АВВГнг(А)-LS 3x120мс	1000	36,3	0,78	ВВГнг(А)-LS 3x120мс	1000	37,0	0,78
АВВГнг(А)-LS 3x150мс	1000	39,7	0,89	ВВГнг(А)-LS 3x150мс	1000	40,2	0,89
АВВГнг(А)-LS 3x185мс	1000	43,5	1,04	ВВГнг(А)-LS 3x185мс	1000	44,0	1,04
АВВГнг(А)-LS 3x240мс	1000	48,3	1,23	ВВГнг(А)-LS 3x240мс	1000	49,5	1,23
АВВГнг(А)-LS 3x50мс+ 1x25мс	1000	28,8	0,63	ВВГнг(А)-LS 3x50мс+ 1x25мс	1000	30,9	0,63
АВВГнг(А)-LS 3x70мс+ 1x35мс	1000	32,5	0,73	ВВГнг(А)-LS 3x70мс+ 1x35мс	1000	35,1	0,73
АВВГнг(А)-LS 3x95мс+ 1x50мс	1000	37,5	0,88	ВВГнг(А)-LS 3x95мс+ 1x50мс	1000	39,9	0,88
АВВГнг(А)-LS 3x120мс+ 1x70мс	1000	40,9	0,97	ВВГнг(А)-LS 3x120мс+ 1x70мс	1000	43,3	0,97
АВВГнг(А)-LS 3x150мс+ 1x70мс	1000	45,1	1,16	ВВГнг(А)-LS 3x150мс+ 1x70мс	1000	48,3	1,16
АВВГнг(А)-LS 3x185мс+ 1x95мс	1000	49,4	1,32	ВВГнг(А)-LS 3x185мс+ 1x95мс	1000	52,6	1,32
АВВГнг(А)-LS 3x240мс+ 1x120мс	1000	55,3	1,59	ВВГнг(А)-LS 3x240мс+ 1x120мс	1000	59,6	1,59
АВВГнг(А)-LS 4x25мс	1000	23,5	0,54	ВВГнг(А)-LS 4x25мс	1000	23,6	0,54
АВВГнг(А)-LS 4x35мс	1000	25,6	0,60	ВВГнг(А)-LS 4x35мс	1000	26,6	0,60
АВВГнг(А)-LS 4x50мс	1000	28,8	0,71	ВВГнг(А)-LS 4x50мс	1000	30,2	0,71
АВВГнг(А)-LS 4x70мс	1000	32,5	0,83	ВВГнг(А)-LS 4x70мс	1000	34,5	0,83
АВВГнг(А)-LS 4x95мс	1000	37,5	0,95	ВВГнг(А)-LS 4x95мс	1000	38,7	0,95
АВВГнг(А)-LS 4x120мс	1000	40,9	1,04	ВВГнг(А)-LS 4x120мс	1000	42,0	1,04
АВВГнг(А)-LS 4x150мс	1000	45,1	1,24	ВВГнг(А)-LS 4x150мс	1000	46,7	1,24
АВВГнг(А)-LS 4x185мс	1000	49,4	1,40	ВВГнг(А)-LS 4x185мс	1000	50,7	1,40
АВВГнг(А)-LS 4x240мс	1000	55,3	1,70	ВВГнг(А)-LS 4x240мс	1000	57,4	1,70
АВВГнг(А)-LS 5x25мс	1000	26,0	0,63	ВВГнг(А)-LS 5x25мс	1000	26,8	0,63
АВВГнг(А)-LS 5x35мс	1000	28,3	0,69	ВВГнг(А)-LS 5x35мс	1000	29,3	0,69
АВВГнг(А)-LS 5x50мс	1000	32,2	0,82	ВВГнг(А)-LS 5x50мс	1000	33,3	0,82
АВВГнг(А)-LS 5x70мс	1000	36,2	0,93	ВВГнг(А)-LS 5x70мс	1000	37,1	0,93
АВВГнг(А)-LS 5x95мс	1000	42,3	1,13	ВВГнг(А)-LS 5x95мс	1000	42,9	1,13
АВВГнг(А)-LS 5x120мс	1000	45,8	1,25	ВВГнг(А)-LS 5x120мс	1000	46,5	1,25
АВВГнг(А)-LS 5x150мс	1000	49,5	1,42	ВВГнг(А)-LS 5x150мс	1000	50,6	1,42
АВВГнг(А)-LS 5x185мс	1000	55,6	1,74	ВВГнг(А)-LS 5x185мс	1000	57,6	1,74
АВВГнг(А)-LS 5x240мс	1000	61,3	1,99	ВВГнг(А)-LS 5x240мс	1000	63,5	1,99
Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
АВВГЭнг(А)-LS 1x2,5ок	660	6,0	0,02	ВВГЭнг(А)-LS 1x1,5ок	660	5,6	0,02
АВВГЭнг(А)-LS 1x4ок	660	6,7	0,03	ВВГЭнг(А)-LS 1x2,5ок	660	5,9	0,02
АВВГЭнг(А)-LS 1x6ок	660	7,2	0,03	ВВГЭнг(А)-LS 1x4ок	660	6,7	0,03
АВВГЭнг(А)-LS 1x10ок	660	8,5	0,04	ВВГЭнг(А)-LS 1x6ок	660	7,2	0,03
				ВВГЭнг(А)-LS 1x10ок	660	8,5	0,04
				ВВГЭнг(А)-LS 1x16ок	660	9,4	0,05
				ВВГЭнг(А)-LS 1x16мк	660	10,1	0,06
АВВГЭнг(А)-LS 1x25мк	660	11,8	0,08	ВВГЭнг(А)-LS 1x25мк	660	11,8	0,08
АВВГЭнг(А)-LS 1x35мк	660	13,0	0,09	ВВГЭнг(А)-LS 1x35мк	660	13,0	0,09
				ВВГЭнг(А)-LS 2x1,5ок	660	9,3	0,06
АВВГЭнг(А)-LS 2x2,5ок	660	10,1	0,07	ВВГЭнг(А)-LS 2x2,5ок	660	10,1	0,07
АВВГЭнг(А)-LS 2x4ок	660	11,5	0,09	ВВГЭнг(А)-LS 2x4ок	660	11,5	0,09
АВВГЭнг(А)-LS 2x6ок	660	12,4	0,10	ВВГЭнг(А)-LS 2x6ок	660	12,4	0,10
АВВГЭнг(А)-LS 2x10ок	660	15,0	0,15	ВВГЭнг(А)-LS 2x10ок	660	15,0	0,15
АВВГЭнг(А)-LS 2x16ок	660	17,0	0,18	ВВГЭнг(А)-LS 2x16ок	660	17,0	0,18
				ВВГЭнг(А)-LS 2x16мк	660	18,4	0,21
АВВГЭнг(А)-LS 2x25мк	660	23,9	0,36	ВВГЭнг(А)-LS 2x25мк	660	23,9	0,36
АВВГЭнг(А)-LS 2x35мк	660	26,2	0,42	ВВГЭнг(А)-LS 2x35мк	660	26,2	0,42

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
				ВВГЭнг(А)-LS 3х1,5ок	660	11,6	0,10
АВВГЭнг(А)-LS 3х2,5ок	660	10,6	0,12	ВВГЭнг(А)-LS 3х2,5ок	660	12,4	0,12
АВВГЭнг(А)-LS 3х4ок	660	12,0	0,14	ВВГЭнг(А)-LS 3х4ок	660	13,8	0,14
АВВГЭнг(А)-LS 3х6ок	660	13,1	0,16	ВВГЭнг(А)-LS 3х6ок	660	14,8	0,16
АВВГЭнг(А)-LS 3х10ок	660	15,7	0,22	ВВГЭнг(А)-LS 3х10ок	660	17,4	0,22
АВВГЭнг(А)-LS 3х16ок	660	17,9	0,26	ВВГЭнг(А)-LS 3х16ок	660	19,4	0,26
				ВВГЭнг(А)-LS 3х16мк	660	20,9	0,30
АВВГЭнг(А)-LS 3х25мк	660	25,2	0,41	ВВГЭнг(А)-LS 3х25мк	660	24,7	0,41
АВВГЭнг(А)-LS 3х35мк	660	27,8	0,47	ВВГЭнг(А)-LS 3х35мк	660	27,1	0,47
				ВВГЭнг(А)-LS 4х1,5ок	660	12,2	0,11
АВВГЭнг(А)-LS 4х2,5ок	660	11,4	0,13	ВВГЭнг(А)-LS 4х2,5ок	660	13,1	0,13
АВВГЭнг(А)-LS 4х4ок	660	13,1	0,16	ВВГЭнг(А)-LS 4х4ок	660	14,7	0,16
АВВГЭнг(А)-LS 4х6ок	660	14,2	0,18	ВВГЭнг(А)-LS 4х6ок	660	15,9	0,18
АВВГЭнг(А)-LS 4х10ок	660	17,2	0,24	ВВГЭнг(А)-LS 4х10ок	660	18,8	0,24
АВВГЭнг(А)-LS 4х16ок	660	19,6	0,29	ВВГЭнг(А)-LS 4х16ок	660	21,0	0,29
				ВВГЭнг(А)-LS 4х16мк	660	22,7	0,33
АВВГЭнг(А)-LS 4х25мк	660	27,5	0,46	ВВГЭнг(А)-LS 4х25мк	660	26,9	0,46
АВВГЭнг(А)-LS 4х35мк	660	30,4	0,54	ВВГЭнг(А)-LS 4х35мк	660	29,6	0,54
				ВВГЭнг(А)-LS 5х1,5ок	660	12,98	0,13
АВВГЭнг(А)-LS 5х2,5ок	660	12,2	0,15	ВВГЭнг(А)-LS 5х2,5ок	660	13,98	0,15
АВВГЭнг(А)-LS 5х4ок	660	14,1	0,18	ВВГЭнг(А)-LS 5х4ок	660	15,76	0,18
АВВГЭнг(А)-LS 5х6ок	660	15,5	0,21	ВВГЭнг(А)-LS 5х6ок	660	17,06	0,21
АВВГЭнг(А)-LS 5х10ок	660	18,7	0,28	ВВГЭнг(А)-LS 5х10ок	660	20,30	0,28
АВВГЭнг(А)-LS 5х16ок	660	21,5	0,34	ВВГЭнг(А)-LS 5х16ок	660	22,81	0,34
				ВВГЭнг(А)-LS 5х16мк	660	25,03	0,41
АВВГЭнг(А)-LS 5х25мк	660	30,1	0,54	ВВГЭнг(А)-LS 5х25мк	660	29,35	0,54
АВВГЭнг(А)-LS 5х35мк	660	33,8	0,65	ВВГЭнг(А)-LS 5х35мк	660	32,83	0,65
				ВВГЭнг(А)-LS 1х1,5ок	1000	6,0	0,03
АВВГЭнг(А)-LS 1х2,5ок	1000	6,5	0,03	ВВГЭнг(А)-LS 1х2,5ок	1000	6,4	0,03
АВВГЭнг(А)-LS 1х4ок	1000	7,3	0,04	ВВГЭнг(А)-LS 1х4ок	1000	7,3	0,04
АВВГЭнг(А)-LS 1х6ок	1000	7,8	0,04	ВВГЭнг(А)-LS 1х6ок	1000	7,8	0,04
АВВГЭнг(А)-LS 1х10ок	1000	8,7	0,05	ВВГЭнг(А)-LS 1х10ок	1000	8,7	0,05
АВВГЭнг(А)-LS 1х16ок	1000	9,6	0,05	ВВГЭнг(А)-LS 1х16ок	1000	9,6	0,05
				ВВГЭнг(А)-LS 1х16мк	1000	10,3	0,06
АВВГЭнг(А)-LS 1х25мк	1000	12,0	0,08	ВВГЭнг(А)-LS 1х25мк	1000	12,0	0,08
АВВГЭнг(А)-LS 1х35мк	1000	13,2	0,09	ВВГЭнг(А)-LS 1х35мк	1000	13,2	0,09
АВВГЭнг(А)-LS 1х50мк	1000	14,3	0,10	ВВГЭнг(А)-LS 1х50мк	1000	14,3	0,10
АВВГЭнг(А)-LS 1х70мк	1000	16,0	0,12	ВВГЭнг(А)-LS 1х70мк	1000	16,0	0,12
АВВГЭнг(А)-LS 1х95мк	1000	18,2	0,15	ВВГЭнг(А)-LS 1х95мк	1000	18,2	0,15
АВВГЭнг(А)-LS 1х120мк	1000	20,1	0,18	ВВГЭнг(А)-LS 1х120мк	1000	20,1	0,18
АВВГЭнг(А)-LS 1х150мк	1000	22,1	0,21	ВВГЭнг(А)-LS 1х150мк	1000	22,1	0,21
АВВГЭнг(А)-LS 1х185мк	1000	24,0	0,24	ВВГЭнг(А)-LS 1х185мк	1000	24,0	0,24
АВВГЭнг(А)-LS 1х240мк	1000	27,3	0,30	ВВГЭнг(А)-LS 1х240мк	1000	27,3	0,30
АВВГЭнг(А)-LS 1х300мк	1000	29,4	0,36	ВВГЭнг(А)-LS 1х300мк	1000	29,4	0,36
АВВГЭнг(А)-LS 1х400мк	1000	32,8	0,42	ВВГЭнг(А)-LS 1х400мк	1000	32,8	0,42
АВВГЭнг(А)-LS 1х500мк	1000	36,6	0,51	ВВГЭнг(А)-LS 1х500мк	1000	36,6	0,51
				ВВГЭнг(А)-LS 2х1,5ок	1000	10,1	0,07
АВВГЭнг(А)-LS 2х2,5ок	1000	10,9	0,08	ВВГЭнг(А)-LS 2х2,5ок	1000	10,9	0,08
АВВГЭнг(А)-LS 2х4ок	1000	12,8	0,11	ВВГЭнг(А)-LS 2х4ок	1000	12,8	0,11
АВВГЭнг(А)-LS 2х6ок	1000	13,7	0,13	ВВГЭнг(А)-LS 2х6ок	1000	13,7	0,13
АВВГЭнг(А)-LS 2х10ок	1000	15,4	0,16	ВВГЭнг(А)-LS 2х10ок	1000	15,4	0,16
АВВГЭнг(А)-LS 2х16ок	1000	17,4	0,19	ВВГЭнг(А)-LS 2х16ок	1000	17,4	0,19
				ВВГЭнг(А)-LS 2х16мк	1000	18,9	0,23
АВВГЭнг(А)-LS 2х25мк	1000	24,3	0,38	ВВГЭнг(А)-LS 2х25мк	1000	24,3	0,38
АВВГЭнг(А)-LS 2х35мк	1000	26,6	0,44	ВВГЭнг(А)-LS 2х35мк	1000	26,6	0,44
АВВГЭнг(А)-LS 2х50мс	1000	22,8	0,60	ВВГЭнг(А)-LS 2х50мс	1000	22,8	0,60
АВВГЭнг(А)-LS 2х70мс	1000	25,2	0,73	ВВГЭнг(А)-LS 2х70мс	1000	25,2	0,73
АВВГЭнг(А)-LS 2х95мс	1000	29,0	0,94	ВВГЭнг(А)-LS 2х95мс	1000	29,0	0,94
АВВГЭнг(А)-LS 2х120мс	1000	30,4	1,06	ВВГЭнг(А)-LS 2х120мс	1000	30,4	1,06
АВВГЭнг(А)-LS 2х150мс	1000	33,5	1,31	ВВГЭнг(А)-LS 2х150мс	1000	33,5	1,31
АВВГЭнг(А)-LS 2х185мс	1000	37,4	1,55	ВВГЭнг(А)-LS 2х185мс	1000	37,4	1,55
АВВГЭнг(А)-LS 2х240мс	1000	41,0	1,88	ВВГЭнг(А)-LS 2х240мс	1000	41,0	1,88

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
				ВВГЭнг(А)-LS 3х1,5ок	1000	12,4	0,12
АВВГЭнг(А)-LS 3х2,5ок	1000	11,5	0,13	ВВГЭнг(А)-LS 3х2,5ок	1000	13,2	0,13
АВВГЭнг(А)-LS 3х4ок	1000	13,4	0,17	ВВГЭнг(А)-LS 3х4ок	1000	15,1	0,17
АВВГЭнг(А)-LS 3х6ок	1000	14,4	0,19	ВВГЭнг(А)-LS 3х6ок	1000	16,1	0,19
АВВГЭнг(А)-LS 3х10ок	1000	16,2	0,23	ВВГЭнг(А)-LS 3х10ок	1000	17,8	0,23
АВВГЭнг(А)-LS 3х16ок	1000	18,3	0,27	ВВГЭнг(А)-LS 3х16ок	1000	19,8	0,27
				ВВГЭнг(А)-LS 3х16мк	1000	21,3	0,31
АВВГЭнг(А)-LS 3х25мк	1000	25,7	0,42	ВВГЭнг(А)-LS 3х25мк	1000	25,1	0,42
АВВГЭнг(А)-LS 3х35мк	1000	28,2	0,49	ВВГЭнг(А)-LS 3х35мк	1000	27,6	0,49
				ВВГЭнг(А)-LS 4х1,5ок	1000	13,2	0,13
АВВГЭнг(А)-LS 4х2,5ок	1000	12,4	0,15	ВВГЭнг(А)-LS 4х2,5ок	1000	14,1	0,15
АВВГЭнг(А)-LS 4х4ок	1000	14,5	0,19	ВВГЭнг(А)-LS 4х4ок	1000	16,2	0,19
АВВГЭнг(А)-LS 4х6ок	1000	15,7	0,22	ВВГЭнг(А)-LS 4х6ок	1000	17,3	0,22
АВВГЭнг(А)-LS 4х10ок	1000	17,7	0,26	ВВГЭнг(А)-LS 4х10ок	1000	19,2	0,26
АВВГЭнг(А)-LS 4х16ок	1000	20,1	0,30	ВВГЭнг(А)-LS 4х16ок	1000	21,5	0,30
				ВВГЭнг(А)-LS 4х16мк	1000	23,2	0,35
АВВГЭнг(А)-LS 4х25мк	1000	28,0	0,49	ВВГЭнг(А)-LS 4х25мк	1000	27,4	0,49
АВВГЭнг(А)-LS 4х35мк	1000	30,9	0,56	ВВГЭнг(А)-LS 4х35мк	1000	30,1	0,56
				ВВГЭнг(А)-LS 5х1,5ок	1000	14,06	0,15
АВВГЭнг(А)-LS 5х2,5ок	1000	13,4	0,17	ВВГЭнг(А)-LS 5х2,5ок	1000	15,06	0,17
АВВГЭнг(А)-LS 5х4ок	1000	15,8	0,22	ВВГЭнг(А)-LS 5х4ок	1000	17,38	0,22
АВВГЭнг(А)-LS 5х6ок	1000	17,2	0,25	ВВГЭнг(А)-LS 5х6ок	1000	18,68	0,25
АВВГЭнг(А)-LS 5х10ок	1000	19,4	0,30	ВВГЭнг(А)-LS 5х10ок	1000	20,84	0,30
АВВГЭнг(А)-LS 5х16ок	1000	22,0	0,36	ВВГЭнг(А)-LS 5х16ок	1000	23,35	0,36
				ВВГЭнг(А)-LS 5х16мк	1000	25,57	0,43
АВВГЭнг(А)-LS 5х25мк	1000	30,6	0,57	ВВГЭнг(А)-LS 5х25мк	1000	29,89	0,57
АВВГЭнг(А)-LS 5х35мк	1000	34,3	0,68	ВВГЭнг(А)-LS 5х35мк	1000	33,37	0,68
Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
				ВБШВнг(А)-LS 2х1,5ок	660	11,7	0,10
АВБШВнг(А)-LS 2х2,5ок	660	13,0	0,11	ВБШВнг(А)-LS 2х2,5ок	660	12,5	0,11
АВБШВнг(А)-LS 2х4ок	660	14,4	0,13	ВБШВнг(А)-LS 2х4ок	660	13,8	0,13
АВБШВнг(А)-LS 2х6ок	660	15,4	0,15	ВБШВнг(А)-LS 2х6ок	660	14,8	0,15
АВБШВнг(А)-LS 2х10ок	660	17,9	0,20	ВБШВнг(А)-LS 2х10ок	660	17,2	0,20
АВБШВнг(А)-LS 2х16ок	660	19,9	0,24	ВБШВнг(А)-LS 2х16ок	660	19,0	0,24
				ВБШВнг(А)-LS 2х16мк	660	20,4	0,28
АВБШВнг(А)-LS 2х25мк	660	24,7	0,37	ВБШВнг(А)-LS 2х25мк	660	23,6	0,37
АВБШВнг(А)-LS 2х35мк	660	27,5	0,45	ВБШВнг(А)-LS 2х35мк	660	26,3	0,45
				ВБШВнг(А)-LS 3х1,5ок	660	12,1	0,10
АВБШВнг(А)-LS 3х2,5ок	660	13,5	0,12	ВБШВнг(А)-LS 3х2,5ок	660	12,9	0,12
АВБШВнг(А)-LS 3х4ок	660	15,0	0,14	ВБШВнг(А)-LS 3х4ок	660	14,3	0,14
АВБШВнг(А)-LS 3х6ок	660	16,0	0,16	ВБШВнг(А)-LS 3х6ок	660	15,4	0,16
АВБШВнг(А)-LS 3х10ок	660	18,6	0,21	ВБШВнг(А)-LS 3х10ок	660	18,0	0,21
АВБШВнг(А)-LS 3х16ок	660	20,8	0,25	ВБШВнг(А)-LS 3х16ок	660	20,0	0,25
				ВБШВнг(А)-LS 3х16мк	660	21,4	0,31
АВБШВнг(А)-LS 3х25мк	660	26,4	0,42	ВБШВнг(А)-LS 3х25мк	660	25,3	0,42
АВБШВнг(А)-LS 3х35мк	660	29,0	0,49	ВБШВнг(А)-LS 3х35мк	660	27,7	0,49
				ВБШВнг(А)-LS 4х1,5ок	660	12,8	0,11
АВБШВнг(А)-LS 4х2,5ок	660	14,3	0,13	ВБШВнг(А)-LS 4х2,5ок	660	13,7	0,13
АВБШВнг(А)-LS 4х4ок	660	16,0	0,16	ВБШВнг(А)-LS 4х4ок	660	15,3	0,16
АВБШВнг(А)-LS 4х6ок	660	17,2	0,18	ВБШВнг(А)-LS 4х6ок	660	16,4	0,18
АВБШВнг(А)-LS 4х10ок	660	20,1	0,24	ВБШВнг(А)-LS 4х10ок	660	19,3	0,24
АВБШВнг(А)-LS 4х16ок	660	22,5	0,29	ВБШВнг(А)-LS 4х16ок	660	21,6	0,29
				ВБШВнг(А)-LS 4х16мк	660	23,2	0,33
АВБШВнг(А)-LS 4х25мк	660	28,7	0,47	ВБШВнг(А)-LS 4х25мк	660	27,5	0,47
АВБШВнг(А)-LS 4х35мк	660	31,7	0,54	ВБШВнг(А)-LS 4х35мк	660	30,2	0,54

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
				ВВШВНГ(А)-LS 5x1,5ок	660	13,5	0,14
АВБШВНГ(А)-LS 5x2,5ок	660	15,2	0,16	ВВШВНГ(А)-LS 5x2,5ок	660	14,5	0,16
АВБШВНГ(А)-LS 5x4ок	660	17,1	0,20	ВВШВНГ(А)-LS 5x4ок	660	16,3	0,20
АВБШВНГ(А)-LS 5x6ок	660	18,4	0,23	ВВШВНГ(А)-LS 5x6ок	660	17,6	0,23
АВБШВНГ(А)-LS 5x10ок	660	21,7	0,32	ВВШВНГ(А)-LS 5x10ок	660	20,9	0,32
АВБШВНГ(А)-LS 5x16ок	660	24,4	0,39	ВВШВНГ(А)-LS 5x16ок	660	23,4	0,39
				ВВШВНГ(А)-LS 5x16мк	660	25,6	0,48
АВБШВНГ(А)-LS 5x25мк	660	31,3	0,65	ВВШВНГ(А)-LS 5x25мк	660	30,0	0,65
АВБШВНГ(А)-LS 5x35мк	660	35,0	0,79	ВВШВНГ(А)-LS 5x35мк	660	33,4	0,79
				ВВШВНГ(А)-LS 1x10ок	1000	11,9	0,09
АВБШВНГ(А)-LS 1x16ок	1000	13,4	0,11	ВВШВНГ(А)-LS 1x16ок	1000	12,8	0,11
				ВВШВНГ(А)-LS 1x16мк	1000	13,5	0,12
АВБШВНГ(А)-LS 1x25мк	1000	15,8	0,14	ВВШВНГ(А)-LS 1x25мк	1000	15,1	0,14
АВБШВНГ(А)-LS 1x35мк	1000	17,0	0,16	ВВШВНГ(А)-LS 1x35мк	1000	16,2	0,16
АВБШВНГ(А)-LS 1x50мк	1000	18,1	0,62	ВВШВНГ(А)-LS 1x50мк	1000	17,3	0,62
АВБШВНГ(А)-LS 1x70мк	1000	19,8	0,82	ВВШВНГ(А)-LS 1x70мк	1000	18,9	0,82
АВБШВНГ(А)-LS 1x95мк	1000	22,0	1,07	ВВШВНГ(А)-LS 1x95мк	1000	21,0	1,07
АВБШВНГ(А)-LS 1x120мк	1000	23,5	1,31	ВВШВНГ(А)-LS 1x120мк	1000	22,4	1,31
АВБШВНГ(А)-LS 1x150мк	1000	25,9	1,61	ВВШВНГ(А)-LS 1x150мк	1000	24,3	1,61
АВБШВНГ(А)-LS 1x185мк	1000	27,8	1,97	ВВШВНГ(А)-LS 1x185мк	1000	26,5	1,97
АВБШВНГ(А)-LS 1x240мк	1000	30,6	2,51	ВВШВНГ(А)-LS 1x240мк	1000	29,2	2,51
АВБШВНГ(А)-LS 1x300мк	1000	33,0	3,17	ВВШВНГ(А)-LS 1x300мк	1000	33,0	3,17
АВБШВНГ(А)-LS 1x400мк	1000	37,2	4,02	ВВШВНГ(А)-LS 1x400мк	1000	37,2	4,02
АВБШВНГ(А)-LS 1x500мк	1000	41,0	5,07	ВВШВНГ(А)-LS 1x500мк	1000	40,6	5,07
				ВВШВНГ(А)-LS 2x1,5ок	1000	12,5	0,11
АВБШВНГ(А)-LS 2x2,5ок	1000	13,8	0,13	ВВШВНГ(А)-LS 2x2,5ок	1000	13,3	0,13
АВБШВНГ(А)-LS 2x4ок	1000	15,7	0,16	ВВШВНГ(А)-LS 2x4ок	1000	15,0	0,16
АВБШВНГ(А)-LS 2x6ок	1000	16,6	0,18	ВВШВНГ(А)-LS 2x6ок	1000	16,0	0,18
АВБШВНГ(А)-LS 2x10ок	1000	18,3	0,21	ВВШВНГ(А)-LS 2x10ок	1000	17,6	0,21
АВБШВНГ(А)-LS 2x16ок	1000	20,3	0,25	ВВШВНГ(А)-LS 2x16ок	1000	19,4	0,25
				ВВШВНГ(А)-LS 2x16мк	1000	20,8	0,29
АВБШВНГ(А)-LS 2x25мк	1000	25,6	0,40	ВВШВНГ(А)-LS 2x25мк	1000	24,4	0,40
АВБШВНГ(А)-LS 2x35мк	1000	27,9	0,46	ВВШВНГ(А)-LS 2x35мк	1000	26,7	0,46
АВБШВНГ(А)-LS 2x50мк	1000	30,2	0,54	ВВШВНГ(А)-LS 2x50мк	1000	30,2	0,54
АВБШВНГ(А)-LS 2x70мк	1000	33,8	0,66	ВВШВНГ(А)-LS 2x70мк	1000	33,8	0,66
АВБШВНГ(А)-LS 2x95мк	1000	39,0	0,85	ВВШВНГ(А)-LS 2x95мк	1000	39,0	0,85
АВБШВНГ(А)-LS 2x120мк	1000	42,0	0,97	ВВШВНГ(А)-LS 2x120мк	1000	42,0	0,97
АВБШВНГ(А)-LS 2x150мк	1000	46,4	1,18	ВВШВНГ(А)-LS 2x150мк	1000	46,4	1,18
АВБШВНГ(А)-LS 2x185мк	1000	50,6	1,41	ВВШВНГ(А)-LS 2x185мк	1000	50,6	1,41
АВБШВНГ(А)-LS 2x240мк	1000	57,1	1,72	ВВШВНГ(А)-LS 2x240мк	1000	57,1	1,72
				ВВШВНГ(А)-LS 3x1,5ок	1000	13,0	0,12
АВБШВНГ(А)-LS 3x2,5ок	1000	14,4	0,13	ВВШВНГ(А)-LS 3x2,5ок	1000	13,8	0,13
АВБШВНГ(А)-LS 3x4ок	1000	16,3	0,17	ВВШВНГ(А)-LS 3x4ок	1000	15,6	0,17
АВБШВНГ(А)-LS 3x6ок	1000	17,4	0,19	ВВШВНГ(А)-LS 3x6ок	1000	16,7	0,19
АВБШВНГ(А)-LS 3x10ок	1000	19,2	0,22	ВВШВНГ(А)-LS 3x10ок	1000	18,4	0,22
АВБШВНГ(А)-LS 3x16ок	1000	21,3	0,27	ВВШВНГ(А)-LS 3x16ок	1000	20,4	0,27
				ВВШВНГ(А)-LS 3x16мк	1000	21,9	0,31
АВБШВНГ(А)-LS 3x25мк	1000	26,9	0,42	ВВШВНГ(А)-LS 3x25мк	1000	25,7	0,42
АВБШВНГ(А)-LS 3x35мк	1000	29,5	0,49	ВВШВНГ(А)-LS 3x35мк	1000	28,2	0,49
				ВВШВНГ(А)-LS 4x1,5ок	1000	13,8	0,13
АВБШВНГ(А)-LS 4x2,5ок	1000	15,4	0,15	ВВШВНГ(А)-LS 4x2,5ок	1000	14,6	0,15
АВБШВНГ(А)-LS 4x4ок	1000	17,5	0,19	ВВШВНГ(А)-LS 4x4ок	1000	16,7	0,19
АВБШВНГ(А)-LS 4x6ок	1000	18,6	0,22	ВВШВНГ(А)-LS 4x6ок	1000	17,9	0,22
АВБШВНГ(А)-LS 4x10ок	1000	20,6	0,25	ВВШВНГ(А)-LS 4x10ок	1000	19,8	0,25
АВБШВНГ(А)-LS 4x16ок	1000	23,1	0,30	ВВШВНГ(А)-LS 4x16ок	1000	22,0	0,30
				ВВШВНГ(А)-LS 4x16мк	1000	24,1	0,36
АВБШВНГ(А)-LS 4x25мк	1000	29,2	0,49	ВВШВНГ(А)-LS 4x25мк	1000	28,0	0,49
АВБШВНГ(А)-LS 4x35мк	1000	32,2	0,57	ВВШВНГ(А)-LS 4x35мк	1000	30,7	0,57

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/м
АВБШВНГ(А)-LS 5х2,5ок	1000	16,3	0,19	ВБШВНГ(А)-LS 5х1,5ок	1000	14,6	0,17
АВБШВНГ(А)-LS 5х4ок	1000	18,7	0,25	ВБШВНГ(А)-LS 5х2,5ок	1000	15,6	0,19
АВБШВНГ(А)-LS 5х6ок	1000	20,1	0,28	ВБШВНГ(А)-LS 5х4ок	1000	17,9	0,25
АВБШВНГ(А)-LS 5х10ок	1000	22,3	0,34	ВБШВНГ(А)-LS 5х6ок	1000	19,2	0,28
АВБШВНГ(А)-LS 5х16ок	1000	25,4	0,43	ВБШВНГ(А)-LS 5х10ок	1000	21,4	0,34
АВБШВНГ(А)-LS 5х16мк	1000	-	0,51	ВБШВНГ(А)-LS 5х16ок	1000	24,3	0,43
АВБШВНГ(А)-LS 5х25мк	1000	31,9	0,68	ВБШВНГ(А)-LS 5х16мк	1000	26,2	0,51
АВБШВНГ(А)-LS 5х35мк	1000	35,5	0,83	ВБШВНГ(А)-LS 5х25мк	1000	30,5	0,68
АВБШВНГ(А)-LS 3х25мс	1000	21,7	0,48	ВБШВНГ(А)-LS 5х35мк	1000	34,0	0,83
АВБШВНГ(А)-LS 3х35мс	1000	23,5	0,53	АВБШВНГ(А)-LS 3х25мс	1000	21,9	0,48
АВБШВНГ(А)-LS 3х50мс	1000	26,5	0,61	АВБШВНГ(А)-LS 3х35мс	1000	24,3	0,53
АВБШВНГ(А)-LS 3х70мс	1000	29,6	0,67	АВБШВНГ(А)-LS 3х50мс	1000	27,5	0,61
АВБШВНГ(А)-LS 3х95мс	1000	34,8	0,82	АВБШВНГ(А)-LS 3х70мс	1000	30,3	0,67
АВБШВНГ(А)-LS 3х120мс	1000	37,9	0,88	АВБШВНГ(А)-LS 3х95мс	1000	35,0	0,82
АВБШВНГ(А)-LS 3х150мс	1000	41,3	0,99	АВБШВНГ(А)-LS 3х120мс	1000	38,0	0,88
АВБШВНГ(А)-LS 3х185мс	1000	46,1	1,17	АВБШВНГ(А)-LS 3х150мс	1000	41,2	0,99
АВБШВНГ(А)-LS 3х240мс	1000	50,9	1,34	АВБШВНГ(А)-LS 3х185мс	1000	45,4	1,17
АВБШВНГ(А)-LS 3х50мс+ 1х25мс	1000	30,0	0,66	АВБШВНГ(А)-LS 3х240мс	1000	50,5	1,34
АВБШВНГ(А)-LS 3х70мс+ 1х35мс	1000	33,7	0,78	ВБШВНГ(А)-LS 3х50мс+ 1х25мс	1000	32,2	0,66
АВБШВНГ(А)-LS 3х95мс+ 1х50мс	1000	39,1	0,92	ВБШВНГ(А)-LS 3х70мс+ 1х35мс	1000	36,8	0,78
АВБШВНГ(А)-LS 3х120мс+ 1х70мс	1000	42,5	1,01	ВБШВНГ(А)-LS 3х95мс+ 1х50мс	1000	41,5	0,92
АВБШВНГ(А)-LS 3х150мс+ 1х70мс	1000	46,7	1,20	ВБШВНГ(А)-LS 3х120мс+ 1х70мс	1000	45,0	1,01
АВБШВНГ(А)-LS 3х185мс+ 1х95мс	1000	51,8	1,37	ВБШВНГ(А)-LS 3х150мс+ 1х70мс	1000	49,9	1,20
АВБШВНГ(А)-LS 3х240мс+ 1х120мс	1000	57,7	1,65	ВБШВНГ(А)-LS 3х185мс+ 1х95мс	1000	55,1	1,37
АВБШВНГ(А)-LS 4х25мс	1000	24,7	0,56	ВБШВНГ(А)-LS 3х240мс+ 1х120мс	1000	62,1	1,65
АВБШВНГ(А)-LS 4х35мс	1000	26,8	0,61	АВБШВНГ(А)-LS 4х25мс	1000	24,5	0,56
АВБШВНГ(А)-LS 4х50мс	1000	30,0	0,71	АВБШВНГ(А)-LS 4х35мс	1000	27,2	0,61
АВБШВНГ(А)-LS 4х70мс	1000	33,7	0,83	АВБШВНГ(А)-LS 4х50мс	1000	30,8	0,71
АВБШВНГ(А)-LS 4х95мс	1000	39,1	0,95	АВБШВНГ(А)-LS 4х70мс	1000	35,1	0,83
АВБШВНГ(А)-LS 4х120мс	1000	42,5	1,04	АВБШВНГ(А)-LS 4х95мс	1000	39,7	0,95
АВБШВНГ(А)-LS 4х150мс	1000	46,7	1,24	АВБШВНГ(А)-LS 4х120мс	1000	43,0	1,04
АВБШВНГ(А)-LS 4х185мс	1000	51,8	1,41	АВБШВНГ(А)-LS 4х150мс	1000	47,7	1,24
АВБШВНГ(А)-LS 4х240мс	1000	57,7	1,70	АВБШВНГ(А)-LS 4х185мс	1000	52,5	1,41
АВБШВНГ(А)-LS 5х25мс	1000	27,2	0,63	АВБШВНГ(А)-LS 4х240мс	1000	59,2	1,70
АВБШВНГ(А)-LS 5х35мс	1000	29,5	0,69	АВБШВНГ(А)-LS 5х25мс	1000	27,4	0,63
АВБШВНГ(А)-LS 5х50мс	1000	33,4	0,82	АВБШВНГ(А)-LS 5х35мс	1000	29,9	0,69
АВБШВНГ(А)-LS 5х70мс	1000	37,8	0,93	АВБШВНГ(А)-LS 5х50мс	1000	33,9	0,82
АВБШВНГ(А)-LS 5х95мс	1000	43,9	1,13	АВБШВНГ(А)-LS 5х70мс	1000	38,1	0,93
АВБШВНГ(А)-LS 5х120мс	1000	47,4	1,25	АВБШВНГ(А)-LS 5х95мс	1000	43,9	1,13
АВБШВНГ(А)-LS 5х150мс	1000	51,9	1,43	АВБШВНГ(А)-LS 5х120мс	1000	47,5	1,25
АВБШВНГ(А)-LS 5х185мс	1000	58,0	1,74	АВБШВНГ(А)-LS 5х150мс	1000	52,4	1,43
АВБШВНГ(А)-LS 5х240мс	1000	63,7	2,10	АВБШВНГ(А)-LS 5х185мс	1000	59,4	1,74
				АВБШВНГ(А)-LS 5х240мс	1000	66,3	2,10

Допустимые токовые нагрузки кабелей, А

Номинальное сечение жилы, мм ²	Одножильных		Многожильных**
	на постоянном токе	на переменном токе*	на переменном токе
	с медными жилами		
1,5	29	22	21
2,5	37	30	27
4	50	39	36
6	63	50	46
10	86	68	63
16	113	89	84
25	153	121	112
35	187	147	137
50	227	179	167
70	286	226	211
95	354	280	261
120	413	326	302
150	473	373	346
185	547	431	397
240	655	512	472
300	760	591	542
400	894	685	633
	с алюминиевыми жилами		
2,5	30	22	21
4	40	30	29
6	51	37	37
10	69	50	50
16	93	68	67
25	117	92	87
35	143	113	106
50	176	139	126
70	223	176	161
95	275	217	197
120	320	253	229
150	366	290	261
185	425	336	302
240	508	401	359
300	589	464	424
400	693	544	501

* Прокладка треугольником вплотную.
 ** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

Токовые нагрузки в таблице «Допустимые токовые нагрузки кабелей» даны для температуры окружающей среды 25 °С. При других значениях расчетных температур окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные ниже

Поправочные коэффициенты

Условная температура среды, °С	Нормированная температура жилы, °С	Поправочные коэффициенты для тока при расчетной температуре среды, °С									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
25	70	1,20	1,15	1,11	1,05	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА	
	с медной жилой	с алюминиевой жилой
1,5	0,17	-
2,5	0,27	0,18
4	0,43	0,29
6	0,65	0,42
10	1,09	0,70
16	1,74	1,13
25	2,78	1,81
35	3,86	2,50
50	5,23	3,38
70	7,54	4,95
95	10,48	6,86
120	13,21	8,66
150	16,30	10,64
185	20,39	13,37
240	26,80	17,54
300	33,49	21,90
400	39,60	26,00