

Кабели силовые для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS



- Область применения** Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, частотой 50 Гц. Кабель предназначен для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Не рекомендуется для прокладки в земле. Кабели выпускаются с изоляцией и оболочкой пониженной пожароопасности и низким уровнем дымовыделения.
- Число жил в кабеле** **ВВГнг(А)-LS** – от 3 до 5, **ВВГ-Пнг(А)-LS** – от 2 до 3
- Хема расцветки жил** **ВВГнг(А)-LS** 3 жилы – синий, белый, зелено-желтый, 4 жилы – синий, белый, зелено-желтый + коричневый, 5 жил – синий, белый, зелено-желтый + коричневый + черный.
ВВГ-Пнг(А)-LS 2 жилы – синий, белый, 3 жилы – синий, белый, зелено-желтый.
- Проводник** Токпроводящая жила — медная, класс гибкости 1
(у **ВВГнг(А)-LS** - 2 для сечения от 16,0 мм² многопроволочная) по ГОСТ 22483-12. Исполнение жилы — однопроволочная (у **ВВГнг(А)-LS** - для сечения 16,0 мм² многопроволочная).
- Изоляция оболочка** Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности и низким уровнем дымовыделения
- Маркировка** Наносится через каждые 1000 мм. В маркировке указывается страна изготовитель, предприятие изготовитель, марка кабеля, число и сечение жил, год выпуска, нормативный документ.
- Строительная длина** при поставке в барабанах не менее 450 м. При поставке в бухтах строительная длина согласовывается между изготовителем и потребителем.
- Температура эксплуатации** От +50°С до -50°С
- Относительная влажность воздуха** До 98% при +35°С
- Срок службы** 30 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием.
- Гарантийный срок эксплуатации** 5 лет со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.
- Пожарная безопасность** Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке и имеют пониженный уровень дымовыделения в пучке.
- Соответствие стандартам** ГОСТ 31996-2012
ТУ 3520-005-50951092-2005

Основные технические характеристики ВВГ-Пнг(А)-LS до 660В							
сечение, мм ²	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	номинальный диаметр по оболочке, мм	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°С (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
2x1,5	1	3	4,75x7,67	12,1	69,67	7,5d	21-27
2x2,5	1	3	5,13x8,46	7,41	92,57	7,5d	27-36
2x4	1	4	5,79x9,85	4,61	131,57	7,5d	36-47
2x6	1	4	6,28x10,88	3,08	174,19	7,5d	46-59
3x1,5	1	3	4,75x10,34	12,1	99,75	7,5d	21-27
3x2,5	1	3	5,13x11,54	7,41	134,06	7,5d	27-36
3x4	1	4	5,79x13,62	4,61	192,60	7,5d	36-47
3x6	1	4	6,28x15,16	3,08	256,58	7,5d	46-59

Основные технические характеристики ВВГнг(А)-LS до 660В (малые сечения)							
сечение, мм ²	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	номинальный диаметр по оболочке, мм	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°С (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
1x1,5	1	2,95	5,81	12,1	64,45	10d	21-27
1x2,5	1	3,33	6,19	7,41	77,56	10d	27-36
1x4	1	4,19	7,05	4,61	103,59	10d	36-47
1x6	1	4,68	7,54	3,08	127,08	10d	46-59
1x10	1	5,48	8,34	1,83	172,64	10d	63-79
3x1,5	1	2,55	7,68	12,1	107,15	7,5d	21-27
3x2,5	1	2,93	9,0	7,41	155,82	7,5d	27-36
3x4	1	3,59	10,42	4,61	221,98	7,5d	36-47
3x6	1	4,08	11,47	3,08	292,67	7,5d	46-59
3x10	1	5,28	14,05	1,83	461,21	7,5d	63-79
4x1,5	1	2,55	8,85	12,1	140,45	7,5d	21-27
4x2,5	1	2,93	9,76	7,41	188,54	7,5d	27-36
4x4	1	3,59	11,35	4,61	271,37	7,5d	36-47
4x6	1	4,08	12,53	3,08	361,19	7,5d	46-59
4x10	1	5,28	15,42	1,83	573,56	7,5d	63-79
5x1,5	1	2,55	9,59	12,1	164,81	7,5d	21-27
5x2,5	1	2,93	10,61	7,41	223,22	7,5d	27-36
5x4	1	3,59	12,39	4,61	323,53	7,5d	36-47
5x6	1	4,08	13,72	3,08	433,20	7,5d	46-59
5x10	1	5,28	16,96	1,83	691,41	7,5d	63-79

Основные технические характеристики ВВГнг(А)-LS до 1кВ (большие сечения)							
сечение, мм ²	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	номинальный диаметр по оболочке, мм	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°С (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
1x16	2	6,68	10,28	1,15	251,1	10d	89-107
2x16	2	6,68	18,96	1,15	726,2	7,5d	84-102
3x16	2	6,68	19,96	1,15	887,7	7,5d	84-102
4x16	2	6,68	21,70	1,15	1088,2	7,5d	84-102
5x16	2	6,68	24,04	1,15	1318,6	7,5d	84-102
1x25	2	8,30	11,90	0,727	362,0	10d	121-137
2x25	2	8,30	22,20	0,727	1041,8	7,5d	112-133
3x25	2	8,30	23,45	0,727	1288,4	7,5d	112-133
4x25	2	8,30	26,00	0,727	1618,1	7,5d	112-133
5x25	2	8,30	28,41	0,727	1931,8	7,5d	112-133
1x35	2	9,40	13,40	0,524	473,2	10d	147-163
2x35	2	9,40	24,80	0,524	1335,5	7,5d	137-158
3x35	2	9,40	26,21	0,524	1662,0	7,5d	137-158
4x35	2	9,40	28,65	0,524	2060,6	7,5d	137-158
5x35	2	9,40	31,38	0,524	2468,9	7,5d	137-158
1x50	2	10,90	14,90	0,387	612,0	10d	179-194
2x50	2	10,90	27,80	0,387	1724,4	7,5d	167-187
3x50	2	10,90	29,44	0,387	2159,7	7,5d	167-187
4x50	2	10,90	32,67	0,387	2726,8	7,5d	167-187
5x50	2	10,90	36,23	0,387	3308,5	7,5d	167-187
1x70	2	12,50	16,50	0,268	824,9	10d	226-237
2x70	2	12,50	31,40	0,268	2321,9	7,5d	211-231
3x70	2	12,50	33,28	0,268	2938,0	7,5d	211-231
4x70	2	12,50	36,93	0,268	3713,3	7,5d	211-231
5x70	2	12,50	40,55	0,268	4470,2	7,5d	211-231
1x95	2	14,56	18,96	0,193	1122,5	10d	280-285
2x95	2	14,56	35,92	0,193	3116,6	7,5d	261-279
3x95	2	14,56	38,10	0,193	3964,5	7,5d	261-279
4x95	2	14,56	41,89	0,193	4974,7	7,5d	261-279
5x95	2	14,56	46,11	0,193	6003,8	7,5d	261-279