

# Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ВВГнг(А), ВВГнг -П(А) до 1кВ



- Область применения** Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, частотой 50 Гц. Кабель предназначен для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных электроустановок.
- Число жил в кабеле** **ВВГнг(А)** – от 3 до 5, **ВВГнг-П(А)** – от 2 до 3
- Схема расцветки жил** **ВВГнг(А)** 3 жилы – синий, белый, зелено-желтый, 4 жилы – синий, белый, зелено-желтый + коричневый, 5 жил - синий, белый, зелено-желтый + коричневый + черный.  
**ВВГнг-П(А)** 2 жилы – синий, белый, 3 жилы – синий, белый, зелено-желтый.
- Проводник** Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 (у **ВВГнг** - 2 для сечения от 16,0 мм<sup>2</sup> многопроволочная) по ГОСТ 22483-12. Исполнение жилы — однопроволочная (у **ВВГнг** - для сечения от 16,0 мм<sup>2</sup> многопроволочная).
- Изоляция** Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
- Оболочка** Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести
- 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** указывают при заказе
- Температура эксплуатации** От +50°С до -50°С
- Относительная влажность воздуха** До 98% при +35°С
- Срок службы** 30 лет. При соблюдении заказчиком условий транспортировки, хранения, прокладки и эксплуатации. 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 в пучке.
- Соответствие стандартам** ГОСТ 31996-2012  
ТУ 16-705.499-2010

**Основные технические характеристики ВВГнг-П(А) до 660В**

сечение, мм <sup>2</sup>	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	2,67	5,47x8,55	12,10	78,0	7,5d	21-27
2x2,5	1	3,05	5,85x9,35	7,41	101,3	7,5d	27-36
2x4	1	3,73	6,53x10,77	4,61	141,4	7,5d	36-47
2x6	1	4,22	7,02x11,8	3,08	148,5,	7,5d	46-59
3x1,5	1	2,67	5,47x11,35	12,10	110,0	7,5d	21-27
3x2,5	1	3,05	5,85x12,55	7,410	145,0	7,5d	27-36
3x4	1	3,73	6,53x14,69	4,610	204,9	7,5d	36-47
3x6	1	4,22	7,02x16,23	3,080	269,9	7,5d	46-59

**Основные технические характеристики ВВГнг(А) до 660В (малые сечения)**

сечение, мм <sup>2</sup>	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	60,04	10d	21-27
1x2,5	1	3,33	6,19	7,41	72,68	10d	27-36
1x4	1	4,19	7,05	4,61	97,32	10d	36-47
1x6	1	4,68	7,54	3,08	120,14	10d	46-59
1x10	1	5,48	8,34	1,83	164,60	10d	63-79
3x1,5	1	2,67	9,34	12,1	134,5	7,5d	21-27
3x2,5	1	3,05	10,16	7,41	173,63	7,5d	27-36
3x4	1	3,73	11,62	4,61	241,97	7,5d	36-47
3x6	1	4,22	12,67	3,08	313,71	7,5d	46-59
3x10	1	5,46	15,34	1,83	485,87	7,5d	63-79
4x1,5	1	2,67	10,03	12,1	158,47	7,5d	21-27
4x2,5	1	3,05	10,95	7,41	207,62	7,5d	27-36
4x4	1	3,73	12,59	4,61	292,84	7,5d	36-47
4x6	1	4,22	13,77	3,08	383,84	7,5d	46-59
4x10	1	5,46	16,76	1,83	600,13	7,5d	63-79
5x1,5	1	2,67	10,81	12,1	184,17	7,5d	21-27
5x2,5	1	3,05	11,84	7,41	243,74	7,5d	27-36
5x4	1	3,73	13,67	4,61	346,68	7,5d	36-47
5x6	1	4,22	14,99	3,08	457,63	7,5d	46-59
5x10	1	5,46	18,34	1,83	720,11	7,5d	63-79

**Основные технические характеристики ВВГнг(А) до 1кВ (большие сечения)**

сечение, мм <sup>2</sup>	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	240,9	10d	89-107
2x16	2	6,68	18,96	1,15	659,7	7,5d	84-102
3x16	2	6,68	19,96	1,15	822,1	7,5d	84-102
4x16	2	6,68	21,70	1,15	1023,0	7,5d	84-102
5x16	2	6,68	24,04	1,15	1260,1	7,5d	84-102
1x25	2	8,30	11,90	0,727	348,6	10d	121-137
2x25	2	8,30	22,20	0,727	949,4	7,5d	112-133
3x25	2	8,30	23,45	0,727	1198,3	7,5d	112-133
4x25	2	8,30	26,00	0,727	1527,7	7,5d	112-133
5x25	2	8,30	28,41	0,727	1855,7	7,5d	112-133
1x35	2	9,40	13,40	0,524	457,0	10d	147-163
2x35	2	9,40	24,80	0,524	1222,8	7,5d	137-158
3x35	2	9,40	26,21	0,524	1553,3	7,5d	137-158
4x35	2	9,40	28,65	0,524	1955,4	7,5d	137-158
5x35	2	9,40	31,38	0,524	2383,6	7,5d	137-158
1x50	2	10,90	14,90	0,387	592,2	10d	179-194
2x50	2	10,90	27,80	0,387	1581,5	7,5d	167-187
3x50	2	10,90	29,44	0,387	2022,9	7,5d	167-187
4x50	2	10,90	32,67	0,387	2588,2	7,5d	167-187
5x50	2	10,90	36,23	0,387	3194,4	7,5d	167-187
1x70	2	12,50	16,50	0,268	802,2	10d	226-237
2x70	2	12,50	31,40	0,268	2138,5	7,5d	211-231
3x70	2	12,50	33,28	0,268	2764,2	7,5d	211-231
4x70	2	12,50	36,93	0,268	3545,8	7,5d	211-231
5x70	2	12,50	40,55	0,268	4340,8	7,5d	211-231
1x95	2	14,56	18,96	0,193	1093,0	10d	280-285
2x95	2	14,56	35,92	0,193	2878,6	7,5d	261-279
3x95	2	14,56	38,10	0,193	3740,6	7,5d	261-279
4x95	2	14,56	41,89	0,193	4764,6	7,5d	261-279
5x95	2	14,56	46,11	0,193	5848,7	7,5d	261-279