

# Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, ВВГнг(A)FRLS 1кВ



<b>Область применения</b>	Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ, частотой 50 Гц. Кабель с медными жилами, огнестойкий с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение по категории AF/R с низким уровнем дыма и газовой выделением.
<b>Число жил в кабеле</b>	от 2 до 5
<b>Схема расцветки жил</b>	2 жилы – синий, белый, 3 жилы – синий, белый, зелено-желтый, 4 жилы – синий, белый, зелено-желтый + коричневый, 5 жил - синий, белый, зелено-желтый + коричневый + черный.
<b>Проводник</b>	Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 для проводов по 22483-12. Исполнение жилы – однопроволочная.
<b>Огнестойкий барьер</b>	Огнестойкий барьер выполнен из слюдосодержащих лент, номинальной толщиной 0,14 мм, нанесенных на проводник методом обмотки в одном направлении с перекрытием не менее 40%.
<b>Изоляция</b>	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.
<b>Разделительный слой</b>	Поливинилхлоридная композиция пониженной пожарной опасности.
<b>Оболочка</b>	Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением.
<b>Маркировка</b>	Наносится через каждые 1000 мм. В маркировке указывается страна изготовитель, предприятие изготовитель, марка кабеля, число и сечение жил, год выпуска, нормативный документ.
<b>Строительная длина</b>	при поставке на барабанах не менее 450 м. При поставке в бухтах строительная длина согласовывается между изготовителем и потребителем.
<b>Температура эксплуатации</b>	От +50°С до -30°С
<b>Относительная влажность воздуха</b>	До 98% при +35°С
<b>Срок службы</b>	30 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием.
<b>Гарантийный срок эксплуатации</b>	5 лет со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.
<b>Пожарная безопасность</b>	Кабели огнестойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке и в пучке по категории А F/R с низким уровнем дыма и газовой выделением.
<b>Соответствие стандартам</b>	ГОСТ 31996-2012 ТУ 3533-013-50951092-2012

## Основные технические характеристики ВВГнг(A)FRLS

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	4,07	6,93	12,10	76,68	10d	21-27
1x2,5	1	4,45	7,31	7,41	90,06	10d	27-36
1x4	1	5,31	8,17	4,61	116,53	10d	36-47
1x6	1	5,80	8,66	3,08	140,31	10d	46-59
1x10	1	6,60	9,46	1,83	186,34	10d	63-79
1x16	2	7,80	11,40	1,15	273,44	10d	89-107
2x16	2	7,80	21,20	1,15	837,11	7,5d	84-102
3x16	2	7,80	22,37	1,15	1002,20	7,5d	84-102
4x16	2	7,80	24,40	1,15	1219,09	7,5d	84-102
5x16	2	7,80	27,06	1,15	1470,41	7,5d	84-102
1x25	2	9,42	13,02	0,727	386,31	10d	121-137
2x25	2	9,42	24,44	0,727	1169,03	7,5d	112-133
3x25	2	9,42	26,25	0,727	1445,05	7,5d	112-133
4x25	2	9,42	28,70	0,727	1769,24	7,5d	112-133
5x25	2	9,42	31,43	0,727	2103,26	7,5d	112-133
1x35	2	10,52	14,12	0,524	485,55	10d	147-163
2x35	2	10,52	27,04	0,524	1476,53	7,5d	137-158
3x35	2	10,52	28,62	0,524	1805,83	7,5d	137-158
4x35	2	10,52	31,35	0,524	2224,41	7,5d	137-158
5x35	2	10,52	34,80	0,524	2695,80	7,5d	137-158
1x50	2	12,02	15,62	0,387	625,25	10d	179-194
2x50	2	12,02	30,04	0,387	1882,21	7,5d	167-187
3x50	2	12,02	31,84	0,387	2320,23	7,5d	167-187
4x50	2	12,02	35,37	0,387	2913,61	7,5d	167-187
5x50	2	12,02	39,25	0,387	3523,43	7,5d	167-187
1x70	2	13,62	17,22	0,268	838,54	10d	226-237
2x70	2	13,62	33,64	0,268	2499,95	7,5d	211-231
3x70	2	13,62	35,68	0,268	3118,36	7,5d	211-231
4x70	2	13,62	39,62	0,268	3921,21	7,5d	211-231
5x70	2	13,62	43,57	0,268	4705,71	7,5d	211-231
1x95	2	15,68	19,28	0,193	1118,06	10d	280-285
2x95	2	15,68	38,16	0,193	3320,28	7,5d	261-279
3x95	2	15,68	40,51	0,193	4170,22	7,5d	261-279
4x95	2	15,68	44,59	0,193	5208,71	7,5d	261-279
5x95	2	15,68	49,54	0,193	6320,25	7,5d	261-279