

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, не содержащие галогенов, ППГнг(А)-HF и ППГнг(А)-FRHF до 1кВ



Область применения	Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении 0,66; 1 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации в сооружениях массового скопления людей, социальных объектов: школы, больницы, стадионы, торговые центры, высотные здания, метро и т.п. Силовые кабели могут быть использованы в электрических сетях постоянного напряжения при значениях в 2,5 раза выше соответствующего переменного напряжения. Кабель ППГнг(А)-FRLS – сохраняет работоспособность в условиях пожара.
Число жил в кабеле	от 1 до 5
Схема расцветки жил	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.
Проводник	Токопроводящая жила – медная, класс гибкости 1 (2 - для сечений от 16 мм ²) по ГОСТ 22483-12. Исполнение жилы – однопроволочная (многопроволочная для сечений от 16 мм ²).
Огнестойкий барьер	Огнестойкий барьер выполнен обмоткой токопроводящей жилы двумя слоями слюдосодержащих лент, номинальной толщиной не менее 0,12 мм.
Изоляция и оболочка	Из полимерных композиций, не содержащих галогенов
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	не менее 250 м. При поставке в бухтах строительная длина согласовывается между изготовителем и потребителем.
Температура эксплуатации	От +50°C до -30°C
Относительная влажность воздуха	До 98% при +35°C
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 исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.
Пожарная безопасность	Кабели огнестойкие, не распространяют горение при групповой прокладке и в пучке по категории А F/R, не выделяющие токсичных веществ (галогенов) при горении, тлении.
Соответствие стандартам	ГОСТ 31996-2012 ТУ 3533-014-50951092-2013

Основные технические характеристики ППГ(А)-HF (малые сечения) до 1кВ

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°C (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
1x1,5	1	2,95	5,81	12,1	61,01	10d	21-27
1x2,5	1	3,33	6,19	7,41	73,77	10d	27-36
1x4	1	4,19	7,05	4,61	98,80	10d	36-47
1x6	1	4,68	7,54	3,08	121,80	10d	46-59
1x10	1	5,48	8,34	1,83	166,55	10d	63-79
2x1,5	1	2,95	8,10	12,10	102,33	7,5d	21-27
2x2,5	1	3,33	9,36	7,41	143,26	7,5d	27-36
2x4	1	4,19	11,08	4,61	207,44	7,5d	36-47
2x6	1	4,68	12,06	3,08	263,09	7,5d	46-59
2x10	1	5,48	13,66	1,83	371,02	7,5d	63-79
3x1,5	1	2,95	9,04	12,10	132,83	7,5d	21-27
3x2,5	1	3,33	9,86	7,41	172,23	7,5d	27-36
3x4	1	4,19	11,71	4,61	252,53	7,5d	36-47
3x6	1	4,68	12,76	3,08	325,78	7,5d	46-59
3x10	1	5,48	14,48	1,83	469,23	7,5d	63-79
4x1,5	1	2,95	9,81	12,10	158,69	7,5d	21-27
4x2,5	1	3,33	10,73	7,41	208,33	7,5d	27-36
4x4	1	4,19	12,80	4,61	308,12	7,5d	36-47
4x6	1	4,68	13,98	3,08	401,17	7,5d	46-59
4x10	1	5,48	15,91	1,83	584,15	7,5d	63-79
5x1,5	1	2,95	10,67	12,10	186,44	7,5d	21-27
5x2,5	1	3,33	11,69	7,41	246,77	7,5d	27-36
5x4	1	4,19	14,01	4,61	367,17	7,5d	36-47
5x6	1	4,68	15,34	3,08	480,76	7,5d	46-59
5x10	1	5,48	17,50	1,83	704,64	7,5d	63-79

Основные технические характеристики ППГ(А)-FRHF (малые сечения) до 1кВ

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°C (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
1x1,5	1	4,07	6,93	12,1	78,00	10d	21-27
1x2,5	1	4,45	7,31	7,41	91,50	10d	27-36
1x4	1	5,31	8,17	4,61	118,42	10d	36-47
1x6	1	5,80	8,66	3,08	142,38	10d	46-59
1x10	1	6,60	9,46	1,83	188,70	10d	63-79
2x1,5	1	4,07	11,94	12,10	197,79	7,5d	21-27
2x2,5	1	4,45	12,70	7,41	234,46	7,5d	27-36
2x4	1	5,31	14,42	4,61	313,04	7,5d	36-47
2x6	1	5,80	15,40	3,08	376,81	7,5d	46-59
2x10	1	6,60	17,00	1,83	498,07	7,5d	63-79
3x1,5	1	4,07	12,55	12,10	224,76	7,5d	21-27
3x2,5	1	4,45	13,37	7,41	270,86	7,5d	27-36
3x4	1	5,31	15,22	4,61	366,67	7,5d	36-47
3x6	1	5,80	16,27	3,08	448,56	7,5d	46-59
3x10	1	6,60	18,49	1,83	629,06	7,5d	63-79
4x1,5	1	4,07	13,61	12,10	264,04	7,5d	21-27
4x2,5	1	4,45	14,52	7,41	321,53	7,5d	27-36
4x4	1	5,31	16,60	4,61	439,53	7,5d	36-47
4x6	1	5,80	18,28	3,08	565,37	7,5d	46-59
4x10	1	6,60	20,21	1,83	767,30	7,5d	63-79
5x1,5	1	4,07	14,79	12,10	306,94	7,5d	21-27
5x2,5	1	4,45	15,82	7,41	376,42	7,5d	27-36
5x4	1	5,31	18,64	4,61	541,22	7,5d	36-47
5x6	1	5,80	19,96	3,08	668,28	7,5d	46-59
5x10	1	6,60	22,12	1,83	914,15	7,5d	63-79

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, не содержащие галогенов, ППГнг(А)-HF и ППГнг(А)-FRHF до 1кВ

Основные технические характеристики ППГ(А)-HF (большие сечения) до 1кВ							
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°C (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
1x16	2	6,68	10,28	1,15	243,5	10d	89-107
2x16	2	6,68	18,96	1,15	667,2	7,5d	84-102
3x16	2	6,68	19,96	1,15	831,1	7,5d	84-102
4x16	2	6,68	21,70	1,15	1033,8	7,5d	84-102
5x16	2	6,68	24,04	1,15	1273,1	7,5d	84-102
1x25	2	8,30	11,90	0,727	352,1	10d	121-137
2x25	2	8,30	22,20	0,727	959,8	7,5d	112-133
3x25	2	8,30	23,45	0,727	1210,8	7,5d	112-133
4x25	2	8,30	26,00	0,727	1543,3	7,5d	112-133
5x25	2	8,30	28,41	0,727	1874,2	7,5d	112-133
1x35	2	9,40	13,40	0,524	461,3	10d	147-163
2x35	2	9,40	24,80	0,524	1235,3	7,5d	137-158
3x35	2	9,40	26,21	0,524	1568,3	7,5d	137-158
4x35	2	9,40	28,65	0,524	1973,5	7,5d	137-158
5x35	2	9,40	31,38	0,524	2405,1	7,5d	137-158
1x50	2	10,90	14,90	0,387	597,5	10d	179-194
2x50	2	10,90	27,80	0,387	1597,3	7,5d	167-187
3x50	2	10,90	29,44	0,387	2041,9	7,5d	167-187
4x50	2	10,90	32,67	0,387	2611,8	7,5d	167-187
5x50	2	10,90	36,23	0,387	3222,9	7,5d	167-187
1x70	2	12,50	16,50	0,268	808,3	10d	226-237
2x70	2	12,50	31,40	0,268	2157,7	7,5d	211-231
3x70	2	12,50	33,28	0,268	2787,0	7,5d	211-231
4x70	2	12,50	36,93	0,268	3573,9	7,5d	211-231
5x70	2	12,50	40,55	0,268	4374,1	7,5d	211-231
1x95	2	14,56	18,96	0,193	1101,0	10d	280-285
2x95	2	14,56	35,92	0,193	2903,6	7,5d	261-279
3x95	2	14,56	38,10	0,193	3770,3	7,5d	261-279
4x95	2	14,56	41,89	0,193	4800,8	7,5d	261-279
5x95	2	14,56	46,11	0,193	5891,6	7,5d	261-279

Основные технические характеристики ППГ(А)-FRHF (большие сечения) до 1кВ							
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°C (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
1x16	2	7,80	11,40	1,15	265,02	10d	89-107
2x16	2	7,80	21,20	1,15	759,62	7,5d	84-102
3x16	2	7,80	22,37	1,15	928,02	7,5d	84-102
4x16	2	7,80	24,40	1,15	1138,42	7,5d	84-102
5x16	2	7,80	27,06	1,15	1380,37	7,5d	84-102
1x25	2	9,42	13,02	0,727	375,63	10d	121-137
2x25	2	9,42	24,44	0,727	1064,87	7,5d	112-133
3x25	2	9,42	26,25	0,727	1344,67	7,5d	112-133
4x25	2	9,42	28,70	0,727	1660,20	7,5d	112-133
5x25	2	9,42	31,43	0,727	1983,91	7,5d	112-133
1x35	2	10,52	14,12	0,524	473,67	10d	147-163
2x35	2	10,52	27,04	0,524	1351,33	7,5d	137-158
3x35	2	10,52	28,62	0,524	1688,11	7,5d	137-158
4x35	2	10,52	31,35	0,524	2096,99	7,5d	137-158
5x35	2	10,52	34,80	0,524	2548,57	7,5d	137-158
1x50	2	12,02	15,62	0,387	610,89	10d	179-194
2x50	2	12,02	30,04	0,387	1726,26	7,5d	167-187
3x50	2	12,02	31,84	0,387	2174,43	7,5d	167-187
4x50	2	12,02	35,37	0,387	2747,59	7,5d	167-187
5x50	2	12,02	39,25	0,387	3339,65	7,5d	167-187
1x70	2	13,62	17,22	0,268	822,30	10d	226-237
2x70	2	13,62	33,64	0,268	2301,65	7,5d	211-231
3x70	2	13,62	35,68	0,268	2933,96	7,5d	211-231
4x70	2	13,62	39,62	0,268	3719,86	7,5d	211-231
5x70	2	13,62	43,57	0,268	4486,49	7,5d	211-231
1x95	2	15,68	19,28	0,193	1098,27	10d	280-285
2x95	2	15,68	38,16	0,193	3067,02	7,5d	261-279
3x95	2	15,68	40,51	0,193	3936,06	7,5d	261-279
4x95	2	15,68	44,59	0,193	4956,54	7,5d	261-279
5x95	2	15,68	49,54	0,193	6042,88	7,5d	261-279