

# 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, черный + коричневый, 5 жил –синий, белый, зелено-желтый + коричневый + черный.
Проводник	Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 (2 - для сечений от 16 мм <sup>2</sup> ) по ГОСТ 22483-12. Исполнение жилы – однопроволочная (многопроволочная для сечений от 16 мм <sup>2</sup> ).
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°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 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 <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)
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 <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)
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