



ПГВВМнгт2-LS, ПОГВВМнгт2-LS

Провід силовий **ПГВВМнгт2-LS** одножильний з мідними жилами в ізоляції із зниженою пожежонебезпекою, з термостійкою ПВХ оболонкою із низьким коефіцієнтом водопоглинання, та стійкою до мастил.

Провід **ПГВВМнгт2-LS** призначений для передавання і розподілу електричної енергії в стаціонарних електроустановках на номінальну змінну напругу 660 В і 1000 В частоти 50 Гц та робочої температури до 105 °С.

Для поодинокого і пучкового прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на спеціальних кабельних естакадах, в блоках, а також для прокладки на відкритому повітрі, при відсутності небезпеки механічних пошкоджень при експлуатації. Проводи не рекомендуються для прокладки в землі (траншеях).

Провід **ПГВВнгт2-LS** призначений для прокладання на об'єктах, де від проводів вимагається низьке виділення диму, токсичних і корозійно-активних газів під час горіння і тління, а також на об'єктах, де суттєво підвищена температура експлуатації.

КОНСТРУКЦІЯ

1. Струмopовідна жила – однодротова, мідна, 1 класу за ГОСТ 22483.

За проханням замовника можливе використання 3-5 класів жил (за умови такого виконання назва проводу буде **ПОГВВМнгт2-LS**. Даний тип проводу виробляється з кількістю робочих жил від 1 до 5.

2. Ізоляція - з полівінілхлоридного пластикату (ПВХ) із зниженою пожежонебезпекою.

3. Оболонка – з термостійкого пластикату (ПВХ), із низьким коефіцієнтом водопоглинання, та стійкого до мастил.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кліматичне виконання проводів – УХЛ, Т, категорія розміщення – 1 - 5 за ГОСТ 15150

Робоча температура оточуючого середовища від -50°C до +105°C

Відносна вологість повітря при температурі +35°C - 98%

Прокладка і монтаж проводів без попереднього підігріву проводиться при температурі не нижче -15°C

Мінімальний радіус згинання при прокладці:

4-6 зовнішніх діаметрів

Проводи повинні витримати випробування змінною напругою до 3500 В частотою 50 Гц протягом 10 хвилин.

Тривало припустима температура нагріву струмопровідних жил при експлуатації +75 °C

Будівельна довжина проводів перерізом:

від 1,5 до 16 мм², не менше 450м

від 25 до 70 мм², не менше 300м

від 95мм² і вище, не менше 200м

Гарантійний термін експлуатації – 5 років з моменту вводу в експлуатацію

Строк служби проводів - 30 років

Таблиця розмірів для кабелів ПОГВВМнгт2-LS (справочно).

Переріз, мм	Номинальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага кг/км
1x1,5	5,2	39,5
1x2,5	6,4	51
1x4	7	68
1x6	7,2	94,1
1x10	8,9	131,5
1x16	10,1	202,6
1x25	13,7	340,9
1x35	14,3	405,8
1x50	16,1	529,9
1x70	17,8	719,7
1x95	20,6	986,9
1x120	23,9	1132,6
1x150	25,7	1470
1x185	27,1	1800
1x240	31,5	2291,8
2x1,5	8,5	79
2x2,5	9,8	110
2x4	11,3	150,1
2x6	12,7	198,9
2x10	15,1	315
2x16	17,6	460,5
2x25	22	650
2x35	25,3	920,9
2x50	30	1200,8
3x1,5	8,3	93,7
3x2,5	10,1	122,4

Переріз, мм	Номинальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага кг/км
3x4	11,4	200,4
3x6	13	250,2
3x10	15,4	403,1
3x16	18,7	600,9
3x25	23,8	907,6
3x35	26,9	1279,6
3x50	32	1693
4x1,5	9,6	101,6
4x2,5	12	166,3
4x4	14	251,8
4x6	14,1	311,8
4x10	17,4	494,5
4x16	20,5	779
4x25	26,3	1093
4x35	29,8	1456,5
3x35+1x25	29,8	1448
3x50+1x35	35,8	2009,1
5G1,5	10,3	123,2
5G2,5	12,21	201,1
5G4	15,6	320
5G6	16,8	394,1
5G10	19,5	615,3
5G16	23	987,8
5G25	26,8	1243
5G35	33,2	1860,9
5G50	39,5	2444