



## **КВВГЕМнгт2-LS, КВВОВЕМнгт2-LS**

Кабелі контрольні екрановані з мідними жилами в ізоляції із зниженою пожежонебезпекою, з термостійкою ПВХ оболонкою із низьким коефіцієнтом водопоглинання, та стійкою до мастил.

Кабелі контрольні призначені для приєднування до стаціонарних електричних приладів, апаратів, збірок електричних розподільчих пристроїв при змінній напрузі до 660 В частоти до 100 Гц або постійній напрузі до 1000 В. Для поодинокого прокладання у приміщеннях, каналах, тунелях, в лотках, коробах, трубах, гнучких рукавах при відсутності небезпеки механічних пошкоджень, на об'єктах, де необхідний захист електричних кіл від зовнішнього електромагнітного впливу.

Кабелі марки КВВГЕМнгт2-LS призначені для прокладання на об'єктах, де від кабелів 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. **По проханню замовника можливе використання 3-5 класів жил (за умови такого виконання назва кабелю буде КВВОВЕМнгт2-LS).**

2. Ізоляція - з полівінілхлоридного (ПВХ) пластикату із зниженою пожежонебезпекою. Допускається маркування ізольованих жил цифрами.

3. Екран - з мідної фольги товщиною 0,06мм або алюмінієвої фольги товщиною від 0,10 до 0,15мм. у вигляді обмотки з перекриттям. Під екраном має бути прокладено

мідний дріт діаметром від 0,4мм до 0,6мм. (Також за проханням замовника екран може бути виконаний з мідної сітки.)

4. Оболонка - з термостійкого ПВХ пластикату, із низьким коефіцієнтом водопоглинання, та стійкого до мастил.

### **ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Кліматичне виконання кабелів - УХЛ, 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%

Електричний опір ізоляції при температурі 20°C перерізом:

від 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>, не менше 10 МОм×км

от 2,5 до 4 мм<sup>2</sup>, не менше 9 МОм×км

от 6 до 10 мм<sup>2</sup>, не менше 6 МОм×км

Тривало припустима температура нагріву струмопровідних жил пр и експлуатації +75°C

Кабелі контрольні повинні витримати випробування змінною напругою 2500 В частотою 50 Гц протягом 5 хвилин.

Кабелі стійкі до монтажних вигинів

Радіус вигину неброньованих кабелів з мідними жилами при прокладці при температурі навколишнього середовища не нижче 0 ° С становить - не менше 5 - ти діаметрів кабелю.

Радіус вигину неброньованих кабелів при прокладці та монтажі без попереднього підігріву при температурі навколишнього середовища не нижче -15°C - не менше 10 - ти діаметрів кабелю.

Будівельна довжина кабелю не менше 150 метрів

Гарантійний термін експлуатації – 3 роки з моменту вводу в експлуатацію

Строк служби кабелів не менше 25 років.

Таблиця розмірів для кабелю **КВВ0ГЕМнгТ2-LS (справочно).**

Переріз, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага кг/км
2 x 1,5	11,4	130
3 G 1,5	12,5	160
4 G 1,5	13,3	190
5 G 1,5	14,2	225
7 G 1,5	15	260
12 G 1,5	18,5	337
19 G 1,5	21,3	600
24 G 1,5	22,5	695
2 x 2,5	13	167
3 G 2,5	13,6	211
4 G 2,5	14,9	223
5 G 2,5	15,9	291
7 G 2,5	16,8	362
12 G 2,5	21	439

Переріз, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага кг/км
19 G 2,5	24,7	841
24 G 2,5	26,5	900
2 x 4	14,5	219
3 G 4	15,1	285
4 G 4	16,2	337
5 G 4	17,5	411,3
7 G 4	19,1	520
12 G 4	24,5	662
2 x 6	15,6	277
3 G 6	16,3	353
4 G 6	17,5	373
5 G 6	19	460
7 G 6	20,5	599