



## КГВВ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS, КГВВЭ, КГВВЭнг(А), КГВВЭнг(А)-LS

Силовые кабели с медными жилами, экранированные, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке (нг(А)- не распространяющие горение, нг(А)-LS – не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением).

### Применение:

для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное напряжение не более 380/660 В переменного тока частотой до 40 Гц.

### Транспортирование и хранение:

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать: в части воздействия механических факторов - ГОСТ 23216; в части воздействия климатических факторов - ГОСТ 15150.

### Технические характеристики:

Кабели марки КГВВ не распространяют горение при одиночной прокладке.  
Кабели марки КГВВ-нг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках.  
Кабели марки КГВВ-нг(А)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением.  
Кабели марки КГВВЭ имеют экран в виде алюминиевой фольги.  
- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70.

### Эксплуатация и утилизация:

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже -15°C. Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн (Dн – наружный диаметр кабеля). При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции кабеля при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня даты изготовления. В случае обнаружения неисправности кабеля, необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.

### Конструкция:

1. Токпроводящая жила - медная, многожильная, круглой формы, 5 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), в кабелях с индексом «нг(А)-LS» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.
3. В кабелях с буквой «Э» экран в виде обмотки из алюминиевой фольги номинальной толщиной 0,10-0,15 мм с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. На скрученные жилы под экраном допускается наложение разделительного слоя из полиэтилена или поливинилхлоридного пластика.
4. Оболочка - из ПВХ пластиката, в кабелях марки КГВВ-нг(А) из ПВХ пластиката пониженной горючести, в кабелях марки КГВВ-нг(А)-LS используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности для оболочки.

### Коды ОКПД2:

- 27.32.13 - кабелей КГВВ на 380/660 В
- 27.32.13 - кабелей КГВВ-нг(А) на 380/660 В
- 27.32.13 - кабелей КГВВ-нг(А)-LS на 380/660 В
- 27.32.13 - кабелей КГВВЭ на 380/660 В
- 27.32.13 - кабелей КГВВЭ-нг(А) на 380/660 В
- 27.32.13 - кабелей КГВВЭ-нг(А)-LS на 380/660 В

|   | 0,75 | 1,0  | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0 | 10,0 |
|---|------|------|------|------|------|-----|------|
| <b>Номинальное сечение жил S, мм<sup>2</sup></b>  |      |      |      |      |      |     |      |
| Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км | 26   | 19,5 | 13,3 | 7,98 | 4,95 | 3,3 | 1,91 |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, Мом/км                       | 10   | 10   | 10   | 9    | 9    | 6   | 6    |

### Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

| Число жил, сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальное напряжение, кВ | Расчётный номинальный наружный диаметр, мм | Расчётная масса, кг/км |
|-------------------------------------|----------------------------|--|------------------------|
| 4x0,75                              | 0,66                       | 9,3  | 141                    |
| 5x0,75                              | 0,66                       | 10   | 164                    |
| 7x0,75                              | 0,66                       | 10,7                                       | 192                    |
| 10x0,75                             | 0,66                       | 13,3                                       | 286                    |
| 14x0,75                             | 0,66                       | 14   | 339                    |
| 19x0,75                             | 0,66                       | 15,4                                       | 418                    |
| 4x1,0                               | 0,66                       | 9,5  | 152                    |
| 5x1,0                               | 0,66                       | 10,2                                       | 176                    |
| 7x1,0                               | 0,66                       | 10,9                                       | 209                    |
| 10x1,0                              | 0,66                       | 13,3                                       | 311                    |
| 14x1,0                              | 0,66                       | 14,3                                       | 372                    |
| 19x1,0                              | 0,66                       | 15,7                                       | 461                    |
| 4x1,5                               | 0,66                       | 10,7                                       | 196                    |
| 5x1,5                               | 0,66                       | 11,5                                       | 230                    |
| 7x1,5                               | 0,66                       | 12,4                                       | 276                    |
| 10x1,5                              | 0,66                       | 15,3                                       | 418                    |
| 14x1,5                              | 0,66                       | 16,5                                       | 503                    |
| 19x1,5                              | 0,66                       | 18,6                                       | 648                    |
| 4x2,5                               | 0,66                       | 11,9                                       | 258                    |
| 5x2,5                               | 0,66                       | 12,9                                       | 305                    |
| 7x2,5                               | 0,66                       | 13,9                                       | 370                    |
| 10x2,5                              | 0,66                       | 17,3                                       | 568                    |
| 14x2,5                              | 0,66                       | 19,1                                       | 712                    |
| 4x4,0                               | 0,66                       | 14,1                                       | 380                    |
| 5x4                                 | 0,66                       | 15,4                                       | 454                    |
| 7x4,0                               | 0,66                       | 16,6                                       | 558                    |
| 4x6,0                               | 0,66                       | 16,5                                       | 524                    |
| 5x6                                 | 0,66                       | 18   | 631                    |
| 7x6,0                               | 0,66                       | 20   | 800                    |
| 4x10,0                              | 0,66                       | 18,8                                       | 739                    |
| 5x10,0                              | 0,66                       | 20,6                                       | 894                    |

### Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»

### Класс электрической безопасности:

ГОСТ 26411-85