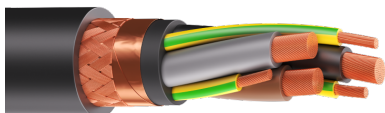


## UniFlex СПСВЭВнг(А)-HF-(EMC) 5 класс



Кабель судовой с повышенной помехозащищенностью для питания электродвигателей от частотных преобразователей, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горения при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране и защитной

наружной оболочке

### **Применение:**

для монтажа на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Для установки на открытой палубе и внутри помещений. Применяется для работы в частотно-регулируемых электроприводах(VFD).

Произведено по тех.условиям:

ТУ 27.32.13-059-05741781-2018

### **Конструкция и описание**

#### **Конструкция: соответствует IEC 60092-353**

1. Токопроводящая жила:

- 5-й класс гибкости по ГОСТ 22483 для всех сечений.

2. Изоляция – сшитый полиэтилен (XLPE).

3. Внутренняя оболочка:

- Полиолефин повышенной пожарной безопасности;

- По запросу полимерная лента.

4. Общий экран:

- Медная лента + оплётка из медных проволок;

- По запросу оплётка из медных лужёных проволок.

5. Оболочка:

- Полиолефин типа SHF1;

- По запросу сшитая безгалогенная композиция типа SHF2;

- По умолчанию цвет оболочки – чёрный, другие цвета по запросу.

### **Основные характеристики:**

- Номинальное напряжение: AC: 0,6/1кВ частотой до 400Гц; DC: 1,2кВ;

- Сопротивление изоляции не менее 100 МОм;

- Класс пожарной опасности П16.8.1.2.1 (ГОСТ 31565-2012);

- Стойкость к УФ излучению;

- Стойкость к морской воде и соляному туману;

- Стойкость к гидростатическому давлению 6 МПа;
- Маслостойкость 300 часов в соответствии с IEC 60092-360/SHF2;
- Радиус изгиба при монтаже 5 наружных диаметров кабеля; в труднодоступных местах - 3 наружных диаметра кабеля;

**Температурные режимы:**

- Максимальная температура проводника 90°C;
- Температура эксплуатации кабеля от -60°C до +50°C;
- WINTERIZATION: -30; -40; -50;
- Минимальная температура укладки кабеля без предварительного прогрева - 15°C (-30°C по запросу);
- Максимально допустимая температура при коротком замыкании - не более 250 °C.