

## «СКАБ» – кабели под ключ, от слаботочных до силовых

Серия универсальных кабелей «СКАБ» способна максимально закрыть потребности энергетики и нефтегазовой отрасли в кабельной продукции.

Изначально «СКАБ» были задуманы по принципу конструктора, позволяющего комбинировать различные конструктивные элементы в зависимости от потребностей того или иного объекта и на основе сформулированных заказчиком требований. Каждый объект уникален, а значит, и решение подбирается свое, индивидуальное. В любой другой ситуации на разработку нового кабеля ушло бы много времени, а заранее проработанная схема сочетаемости различных элементов и свойств в рамках одного продукта позволяет сделать это в кратчайшие сроки. Безусловно, даже такая ситуация не отменяет обязательных заключительных испытаний, которым подвергается вся кабельная продукция завода. Главная их цель – на практике подтвердить заявленные характеристики готового изделия. Кабель «СКАБ» применим практически для всех видов промышленности – нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и др. Он предназначен, в частности, для передачи данных в системах автоматизации, для аналоговой и цифровой связи, интерфейса RS-485.



### КАБЕЛИ «СКАБ-С» ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Год назад весьма широкая номенклатура «СКАБ» пополнилась новой модификацией – «СКАБ-С». Эти кабели были разработаны с учетом новых требований, предъявляемых к современным системам автоматизации и связи, и позиционируются как изделия для экстремальных условий эксплуатации. Потенциальное число наиболее востребованных вариантов исполнений превышает 1 млн, что дает возможность с уверенностью

говорить о закрытии потребностей практически любого промышленного объекта.

### СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ «СКАБ-М»

Изначально серия «СКАБ» была ориентирована исключительно на слаботочные сети. Однако со временем на заводе разработали линейку кабелей, закрывающих нишу силового электроснабжения. Так появились «СКАБ-М». Они предназначены для присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА «СКАБ-С»:

- *экстремальная морозостойкость: кабели можно эксплуатировать при температуре до  $-88\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а монтировать – при температуре до  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;*
- *стойкость к ультрафиолету, агрессивным средам, плесневым грибам, а в ряде исполнений – к буровым растворам;*
- *повышенная помехозащищенность от внешних электромагнитных полей и влияния между соседними парами/тройками/четверками;*
- *наличие механической защиты в виде брони, что позволяет прокладывать кабель в грунты самых разных категорий и в местах обитания грызунов;*
- *радиусы изгиба – до трех наружных диаметров кабеля – дают возможность монтажа на сложных извилистых трассах.*



Силовые «СКАБ» благодаря повышенной механической защите могут применяться на объектах нефтяной, газовой и химической промышленности. Маслобензостойкие оболочки и защитный шланг делают их неуязвимыми перед воздействием минеральных масел и других агрессивных сред. Более того, современные материалы внешних защитных элементов обеспечивают стойкость к морской воде и соляному туману, что позволяет применять их в судостроении.

Морозостойкие материалы и токопроводящие жилы 5-го класса гибкости позволяют монтировать кабель в широком температурном диапазоне – от  $-50$  до  $50$  °С, а эксплуатировать при температурах от  $-70$  до  $90$  °С с радиусами изгиба до пяти наружных диаметров кабеля, а значит, этим кабелям подвластны любые климатические условия, в т. ч. арктические широты.

#### **ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛИ «СКАБ-ВЗ»**

Линейка «СКАБ» включает в себя исполнения, возможные к применению во взрывоопасных зонах. Однако в прошлом году в стенах предприятия были разработаны кабели нового поколения – «СКАБ-Вз» – монтажные для использования в электроустановках с взрывозащитой вида «Взрывонепроницаемые оболочки d». Сердечник и межжильное пространство их заполнены полимерным материалом, не позволяющим проникать и распространяться по кабелю взрывоопасным газам и жидкостям. Новые исполнения «СКАБ» служат



цели усилить безопасность и надежность работы стационарных электрических приборов, аппаратов, удаленных измерительных датчиков и исполнительных устройств во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2, 20, 21, 22, а также в пожароопасных и невзрывоопасных зонах. Благодаря главному конкурентному преимуществу их можно применять на плавучих буровых установках и морских стационарных платформах, а также в шахтах.

#### **КЛАССИФИКАЦИЯ КАБЕЛЕЙ «СКАБ»:**

- «СКАБ 250» – кабели для систем связи;
- «СКАБ 660» – контрольные и кабели для систем связи;
- «СКАБ 1000Пс» – контрольные кабели, силовые кабели, кабели для систем связи, для RS-485 в соответствии с требованиями ПУЭ;
- «СКАБ-С» – для КИПиА в экстремальных условиях эксплуатации;
- «СКАБ-М» – для применения в силовых цепях и присоединения к электрическим приборам;
- «СКАБ-Вз» – для применения во взрывоопасных зонах.



Кабельный завод  
**Спецкабель**

000 «НПП «Спецкабель»  
107497, РФ, г. Москва,  
ул. Бирюсинка, д. 6. корп. 1–5  
Тел.: +7 (495) 134-21-34  
Факс: +7 (496) 462-37-82  
e-mail: info@spetskabel.ru  
www.spetskabel.ru