



ИНТЕХ

научное производственное предприятие

**Кабели силовые ИнСил®
с экструдированной изоляцией
для опасных производственных
объектов на номинальное
напряжение 6-35 кВ**

2024

www.ecabel.com



Кабель ИнСил

Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов на номинальное напряжение 6-35 кВ
ТУ 3530-006-92800518-2015

ООО НПП «ИНТЕХ» - разработчик и производитель инновационной кабельно-проводниковой продукции для нужд нефтяной, химической и газовой промышленности.

В 2015 г. ученые и инженеры научного производственного предприятия «ИНТЕХ», представили свою новейшую разработку: **Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов, выпускаемые по ТУ 3530-006-92800518-2015.**

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах.

Кабели ИнСил®, выпускаемые по **ТУ 3530-006-92800518-2015**, предназначены для **передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение от 6 до 35 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Ir; В-Ib; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

Кабели соответствуют требованиям соответствующих **требованиям IEC 60502-2:2005 и ГОСТ Р 55025-2012.**

Срок службы – не менее 30 лет

Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения точной информации, пожалуйста, обратитесь к разработчикам – ООО «НПП «ИНТЕХ».

- Температурный диапазон эксплуатации в стандартном исполнении расширен от -50°C до +80 °C
- Холодостойкие кабели рассчитаны на эксплуатацию при температуре -60 °C и выпускаются не только в исполнении нг(A)-ХЛ, но и в исполнениях нг(A)-LS-ХЛ; нг(A)-HF-ХЛ;
- прокладка их возможна при температуре до минус -35 °C
- Увеличена допустимая температура нагрева жил
- Введена стойкость к воздействию к УФ-излучения, морской воды, смазочных масел, бензина и дизельного топлива
- Специальные требования по ТУ 3530-006-92800518-2015 исключают отклонение фактического сечения токопроводящих жил от номинального значения. Жилы полностью соответствуют ГОСТ 22483-2012.





**Кабели с экраном, с броней
из стальных оцинкованных проволок**

| с алюминиевыми жилами | с медными жилами |
|-----------------------|------------------|
| ИнСил-АВЭКВ | ИнСил-ВЭКВ |
| ИнСил-АРэпЭКВ | ИнСил-РэпЭКВ |
| ИнСил-АПвЭКВ | ИнСил-ПвЭКВ |
| ИнСил-АРэпЭКП | ИнСил-РэпЭКП |
| ИнСил-АПвЭКП | ИнСил-ПвЭКП |
| ИнСил-АРэпЭКРх | ИнСил-РэпЭКРх |
| ИнСил-АПвЭКРх | ИнСил-ПвЭКРх |

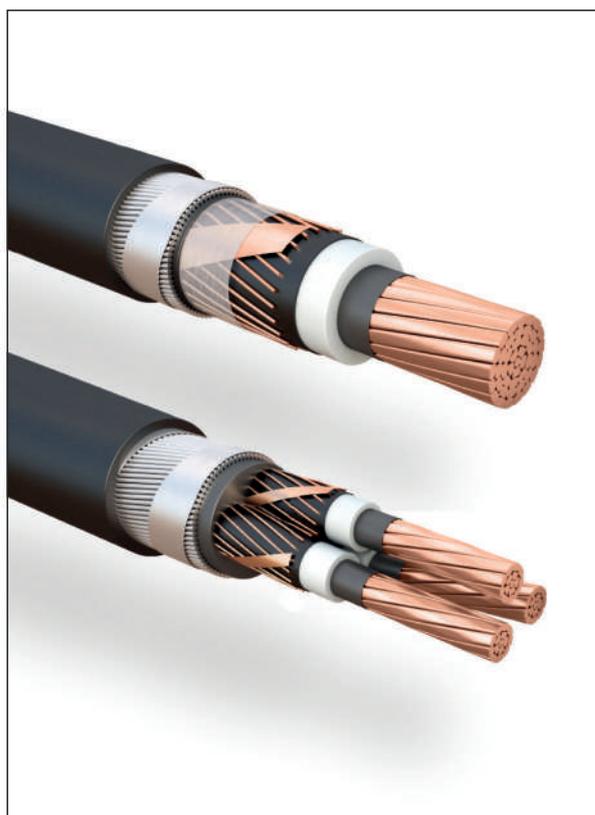
**Материалы изоляции, наружной оболочки
или защитного шланга:**

- В** – поливинилхлоридный пластикат
- П** – полимерная композиция, не содержащая галогенов
- Пв** – сшитый полиэтилен
- Рх** – полихлоропреновая резина
- Рэп** – этиленпропиленовая резина

**Номенклатура кабелей ИнСил®
по ТУ 3500-002-92800518-2013**

| Кабели с экраном, без брони | |
|-----------------------------|------------------|
| с алюминиевыми жилами | с медными жилами |
| ИнСил-АВВЭ | ИнСил-ВВЭ |
| ИнСил-АРэпВЭ | ИнСил-РэпВЭ |
| ИнСил-АПвВЭ | ИнСил-ПвВЭ |
| ИнСил-АПвПуЭ | ЭИнСил-ПвПуЭ |
| ИнСил-АРэпПЭ | ИнСил-РэпПЭ |
| ИнСил-АПвПЭ | ИнСил-ПвПЭ |
| ИнСил-АРэпРхЭ | ИнСил-РэпРхЭ |
| ИнСил-АПвРхЭ | ИнСил-ПвРхЭ |

| Кабели с экраном, с броней из стальных оцинкованных лент | |
|---|------------------|
| с алюминиевыми жилами | с медными жилами |
| ИнСил-АВЭБВ | ИнСил-ВЭБВ |
| ИнСил-АРэпЭБВ | ИнСил-РэпЭБВ |
| ИнСил-АПвЭБВ | ИнСил-ПвЭБВ |
| ИнСил-АРэпЭБП | ИнСил-РэпЭБП |
| ИнСил-АПвЭБП | ИнСил-ПвЭБП |
| ИнСил-АРэпЭБРх | ИнСил-РэпЭБРх |
| ИнСил-АПвЭБРх | ИнСил-ПвЭБРх |



Кабели ИнСил® сертифицированы:

- В системе ГОСТ Р
- На соответствие требованиям пожарной безопасности в соответствии с федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- В системе СДС ГАЗПРОМСЕРТ



кабель ИнСил®

Товарный знак кабель ИнСил зарегистрирован под № 560982 28 декабря 2015 года в федеральной службе по интеллектуальной собственности. Получен патент на полезную модель

Поставка кабелей возможна только организациями, имеющими официальное разрешение правообладателя товарного знака «кабель ИнСил» - ООО НПП «ИНТЕХ».

Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения точной информации, пожалуйста, обратитесь к разработчикам - ООО НПП «ИНТЕХ».

ООО НПП «ИНТЕХ»
Тел.: +7 (495) 215-11-27
Email: info@nppinteh.com
www.ecabel.com

