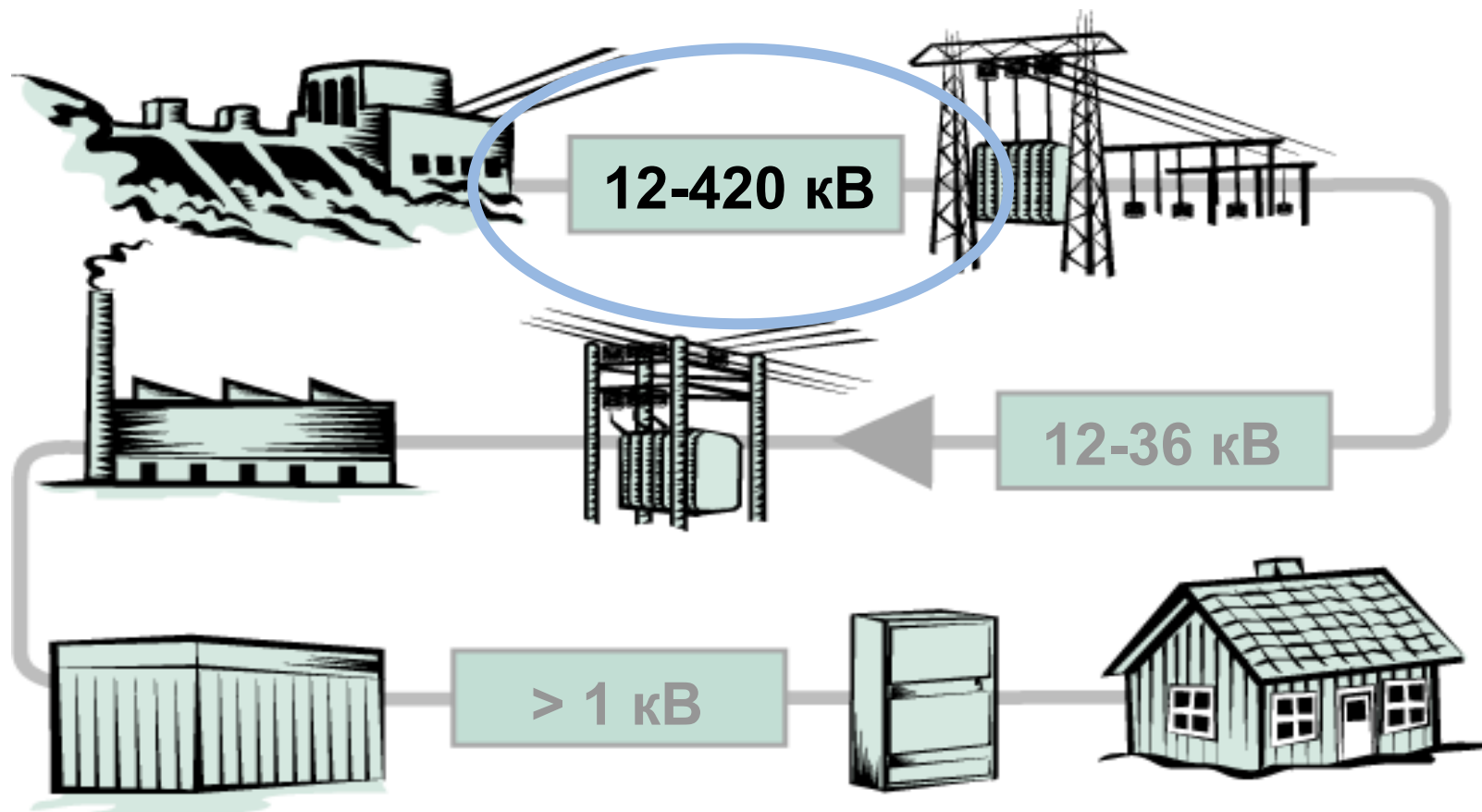


## Кабельная арматура 12 - 420 кВ



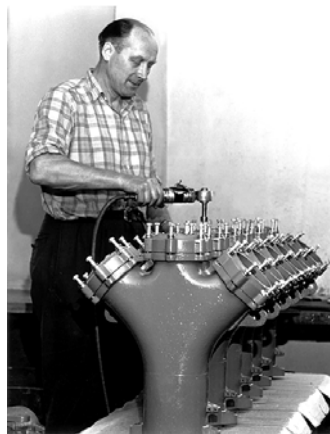
**ABB**

# Продукты компании АББ



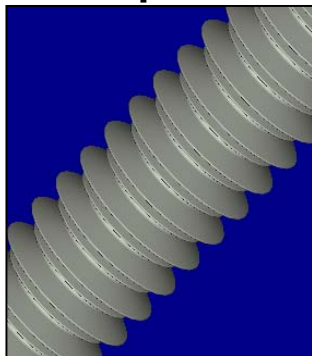
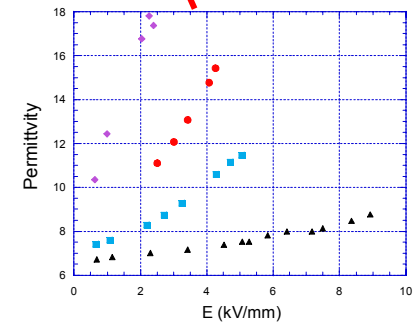
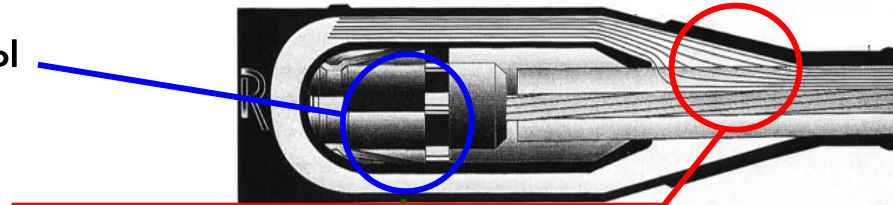
# АББ – Ключ к успеху

- Уникальный, исторический опыт
- Мировой лидер в исследованиях и разработках
- Хорошие отношения с клиентами и партнерами
- Стратегическое развитие вместе с производителями оригинального оборудования
- Поставки по всему миру
- Сертифицированные курсы обучения



# Технологическая платформа для кабельной арматуры

- Электрические компоненты
- Контроль электрического поля
- Резиновые компаунды
- Изоляционные свойства для наружной установки

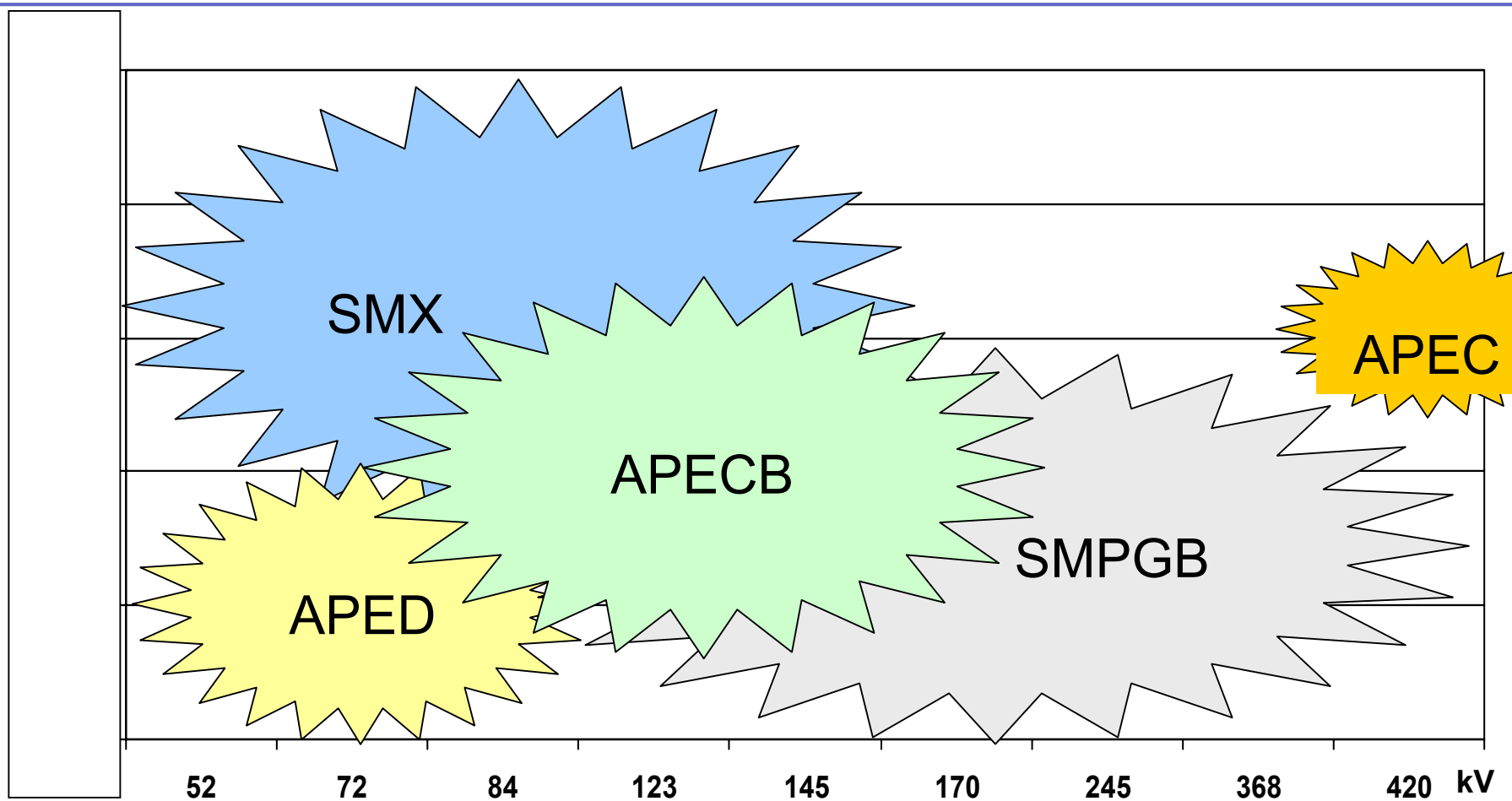


# Кабельная арматура 52 – 420 кВ

- Концевые муфты наружной установки: фарфоровые, композитные, сухие
- Гибкие концевые муфты
- Концевые муфты для КРУЭ/трансформаторов
- Предъизготовленные соединительные муфты
- Намоточные соединительные муфты
- Инструмент и аксессуары

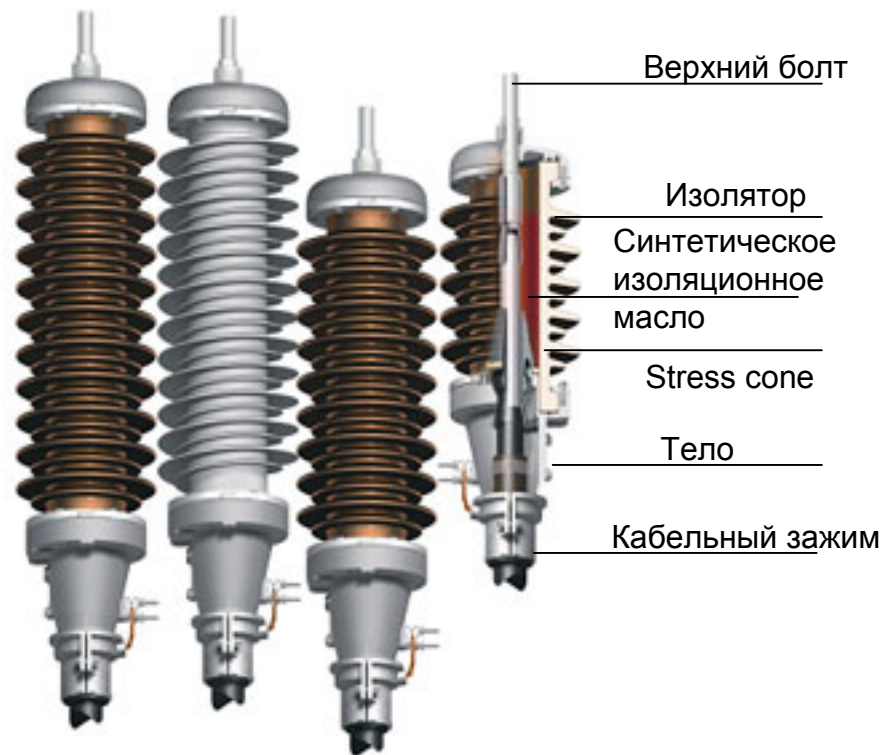


# Диапазон продукции



# Концевые муфты наружной установки 12-84 кВ. APED

- Надежные.
- Опробованные.
- Болтовая технология для экономии времени.
- Сочетание юбок переменного диаметра.
- Может монтироваться в горизонтальном положении на земле.
- Фарфоровый изолятор коричневого или серого цвета.



APED и APED P отвечают требованиям SS, IEC и IEEE.



# Фарфоровые концевые муфты наружной установки 420 kV. АРЕС

- Надежные.
- Опробованные.
- Болтовая технология для экономии времени.
- Юбки переменного диаметра.
- Используется для больших сечений.

АРЕС отвечает стандартам SS,  
IEC и IEEE.





# Сухие концевые муфты 145 кВ. TOS-A

- Сухие. Без изоляционного масла.
- Опробованная технология.
- Низкий вес.
- Минимальная разделка кабеля.
- Болтовая технология для экономии времени.
- Используется для различных сечений.
- Может монтироваться в горизонтальном положении на земле.
- Может устанавливаться под любым углом.

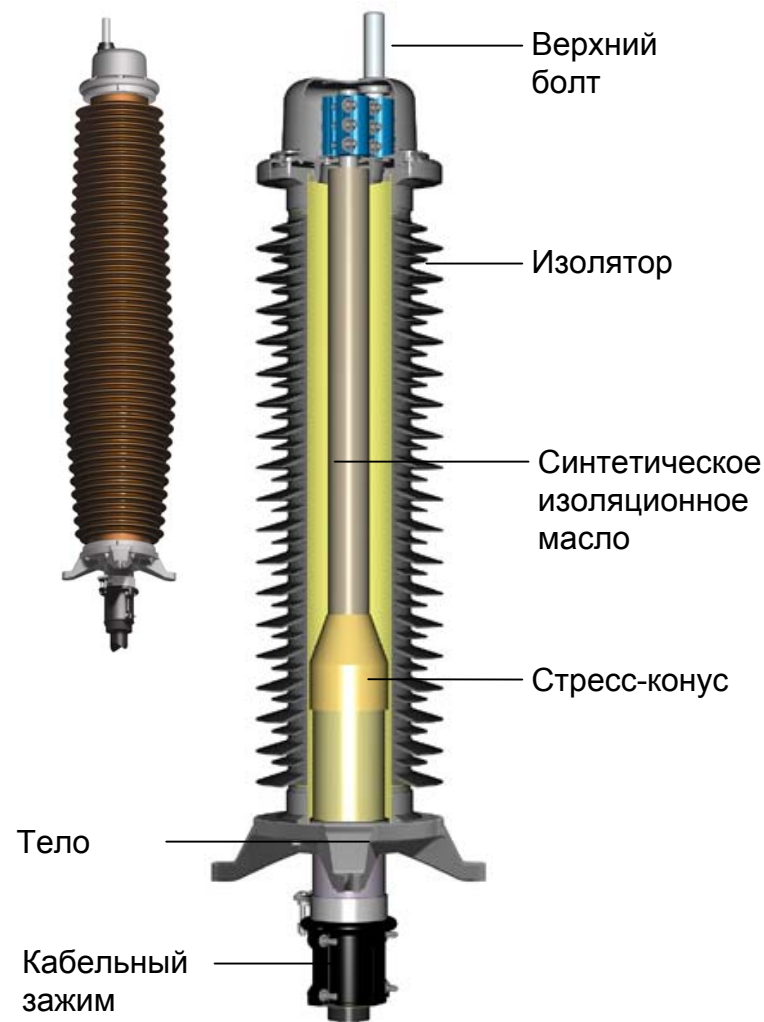


TOS-A отвечает требованиям IEC.

# Концевые муфты наружной установки фарфоровые АРЕСВ 84-245 и композитные АРЕСВ 84-170 Р

- Надежные.
- Для любой окружающей среды.
- Опробованные.
- Меньшее количество компонентов.
- Болтовая технология.
- Может монтироваться в горизонтальном положении на земле.
- Может использоваться для кабелей больших сечений.
- Уменьшенный общий вес.

АРЕСВ отвечает требованиям SS и IEC.



# Концевые муфты наружной установки 52-72 кВ. APSEA

- Холодная установка.
- Предъизготовленные для облегченной установки.
- Могут быть добавлены дополнительные юбки.
- Могут быть поставлены вместе с кабелем на барабане для мобильных трансформаторных подстанций.
- Могут устанавливаться под любым углом.
- Болтовая технология.



APSEA отвечает требованиям SS и IEC.



# Концевые муфты для КРУЭ/трансформаторов 84-420 кВ. APEGA

- Надежные.
- Испытанные.
- Болтовая технология для экономии времени.
- Может монтироваться в горизонтальном положении на земле.
- Могут применяться для кабелей больших сечений.



APEGA отвечает требованиям SS, IEC и IEEE.

# Стресс-конусы

- Резиновые
- Предъизготовленные
- Геометрический метод контроля поля
- Диаметр кабеля по изоляции 30-66 мм

- APED
- APSEA
- APEGA 84



- Резиновые
- Предъизготовленные
- Приемо-сдаточные электрические испытания
- Геометрический метод контроля поля
- Диаметр кабеля по изоляции 45,5-95,5 мм

- APEC ≤ 245
- APEC B
- APEGA 170



- Резиновые
- Предъизготовленные
- Приемо-сдаточные электрические испытания
- Геометрический метод контроля поля
- Диаметр кабеля по изоляции 80-120 мм

- APEC 245-420
- APEGA 420



The ABB logo, consisting of the letters 'ABB' in a bold, red, sans-serif font.

# Намоточные соединительные муфты 52-145 кВ. SMX

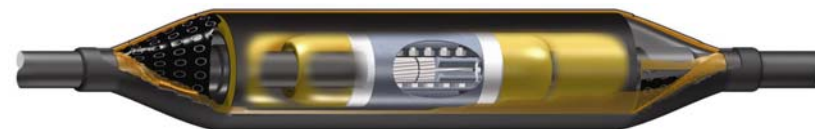
- Опробованные.
- Минимальная разделка кабеля.
- Применяется для любых типоразмеров кабеля.
- Не требуется специального инструмента.



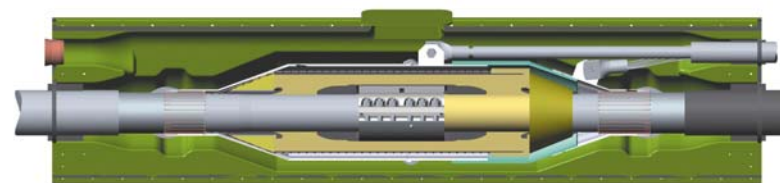
SMX отвечает требованиям SS и IEC.

# Предъизготовленные соединительные муфты 123-362 kV. SMPGB

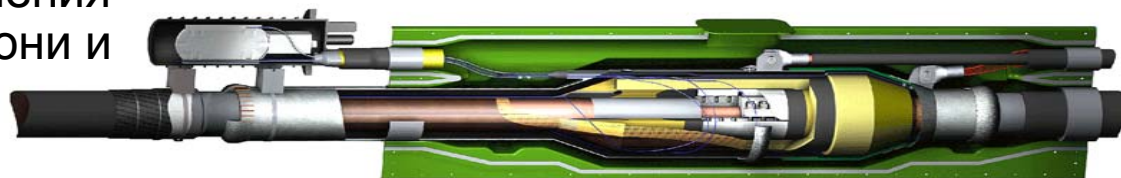
- Предъизготовленные для безопасной и легкой установки.
- Надежное соединение с болтовой технологией.
- Простое соединение кабелей с различными размерами.
- Встроенное разделение экранов для транспозиции (SMPGB-C).
- Выводы для соединения встроенного в экран оптического волокна (SMPGB-C w opto).
- Арматура для восстановления большинства экранов, брони и наружной оболочки.



SMPGB



SMPGB-C



SMPGB-C w opto

SMPGB отвечает требованиям  
SS, IEC and IEEE.



# Инструмент



SV 140, SV 190  
Инструмент для монтажа стресс-конуса



SPV 1 – Кусачки



RKM 170, RKM 362  
Инструмент для установки муфт SMPGB



RKM 4595  
Инструмент для снятия изоляции XLPE-изоляции

# Применение



АРЕС 145 кV  
Австралия



АРЕС 145 кV  
Новая Зеландия

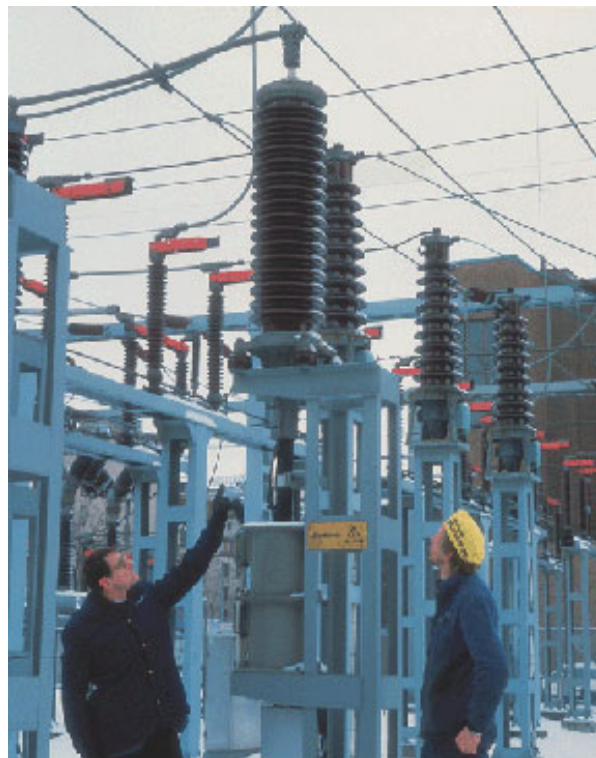


АРЕС 170 кV  
Тайвань

# Применение



APEGA 84



APEC 145 / PIU

Финляндия



**ABB**