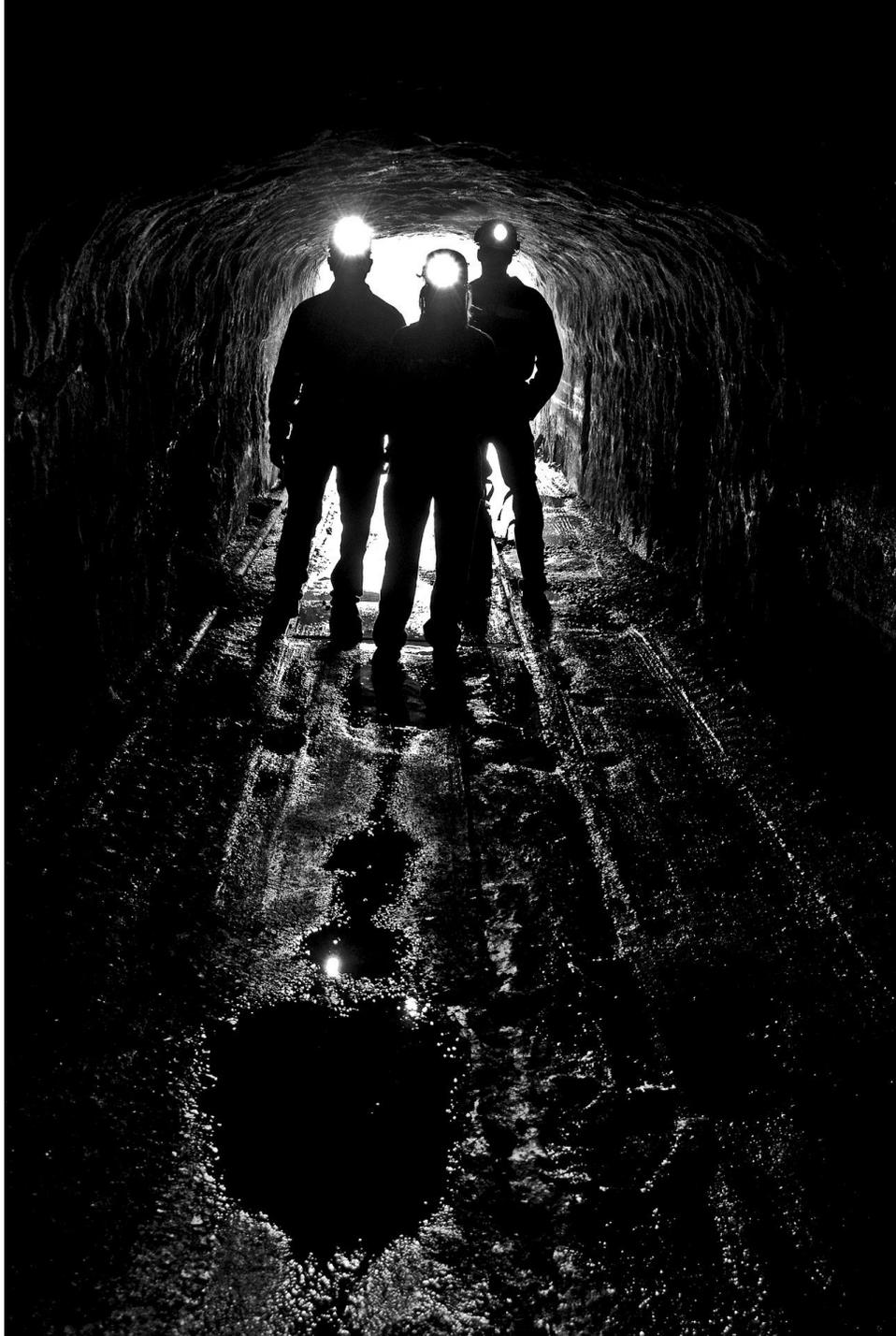




Кому и для чего нужны взрывозащищенные коммутаторы?













ЧП на нефтеперерабатывающих предприятиях в России в 2011-2016 годах



ВОЗДУХ + ГОРЮЧИЙ ГАЗ + ДЕТОНАТОР = ВЗРЫВ

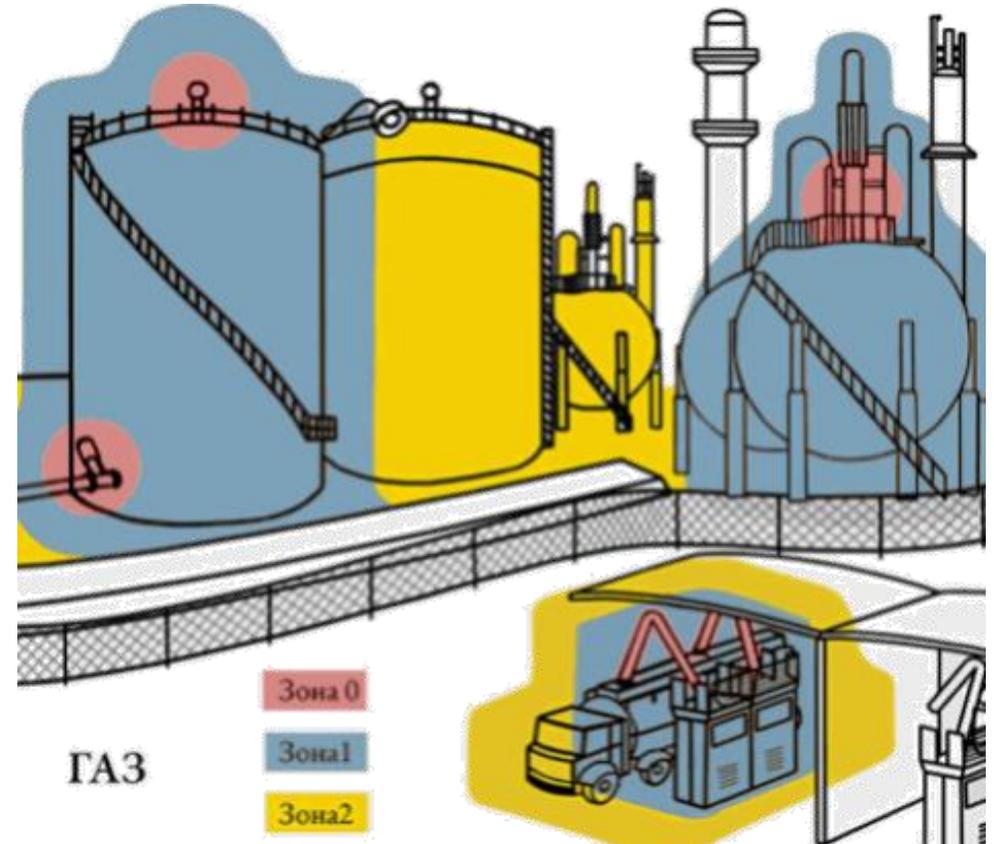


Возрастание потенциальной опасности взрыва

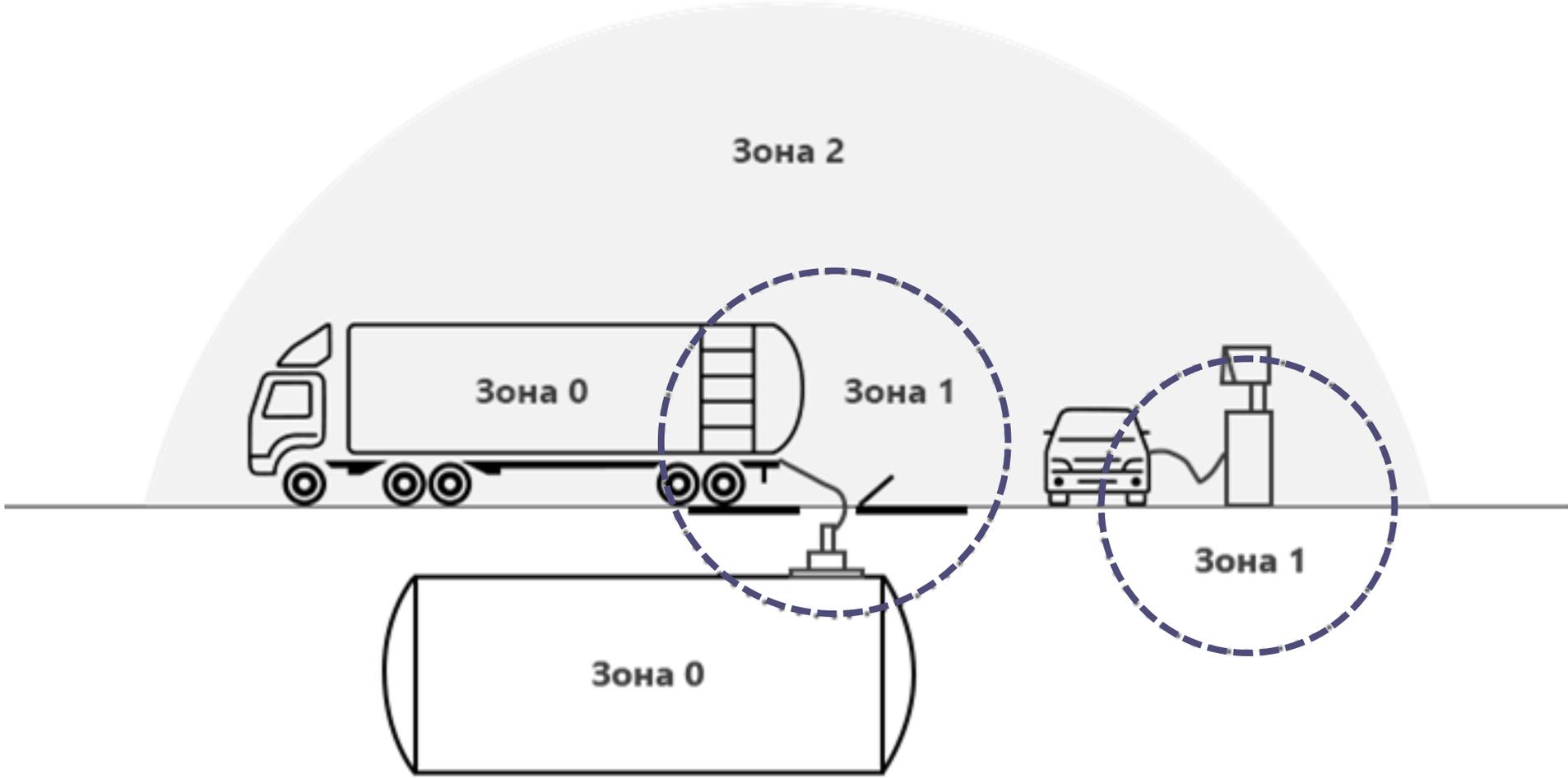


Россия ПУЭ
Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ
"Технический регламент
о требованиях пожарной безопасности"

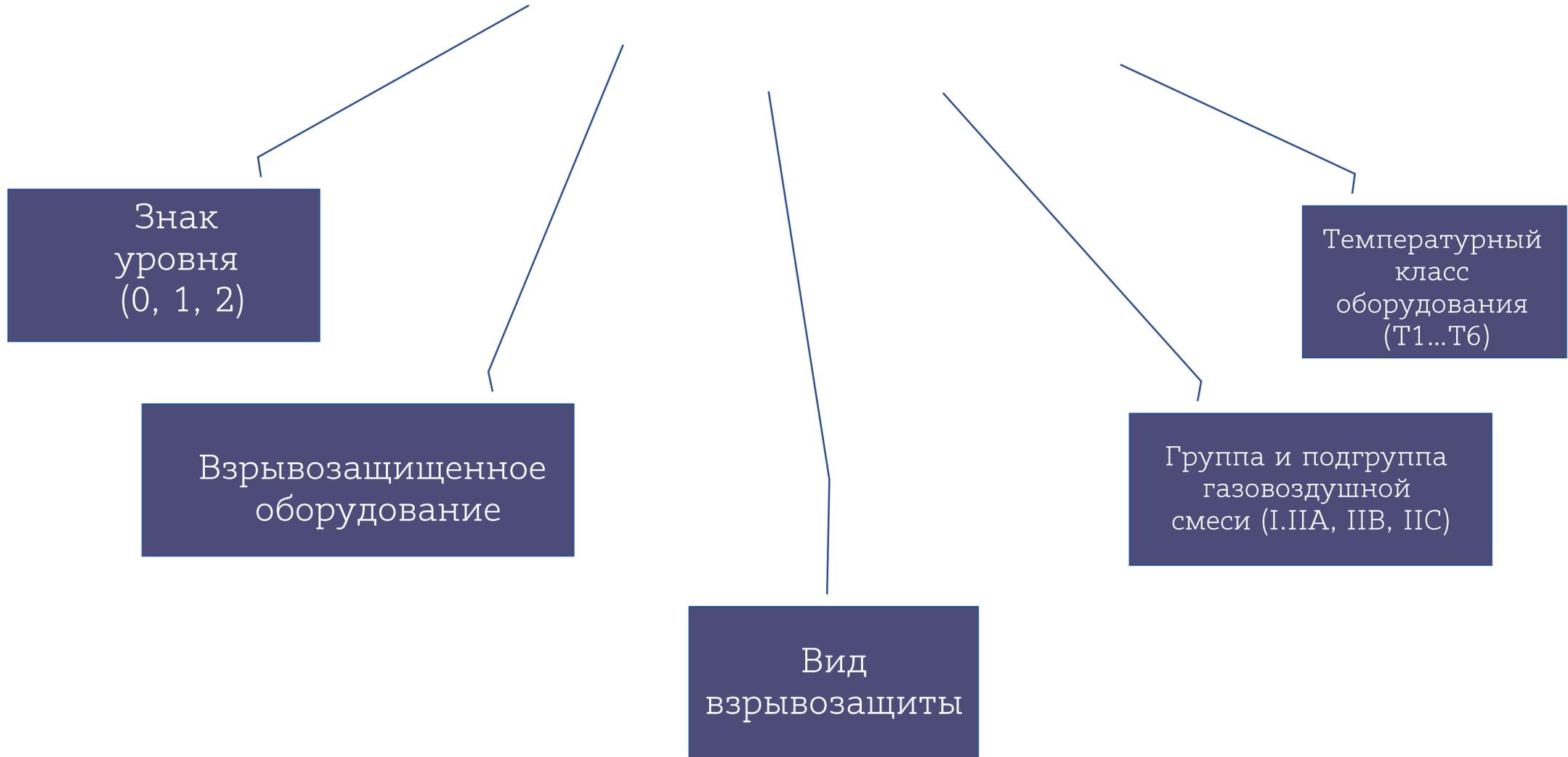
Россия ГОСТ Р
Европа АTEX
МЭК



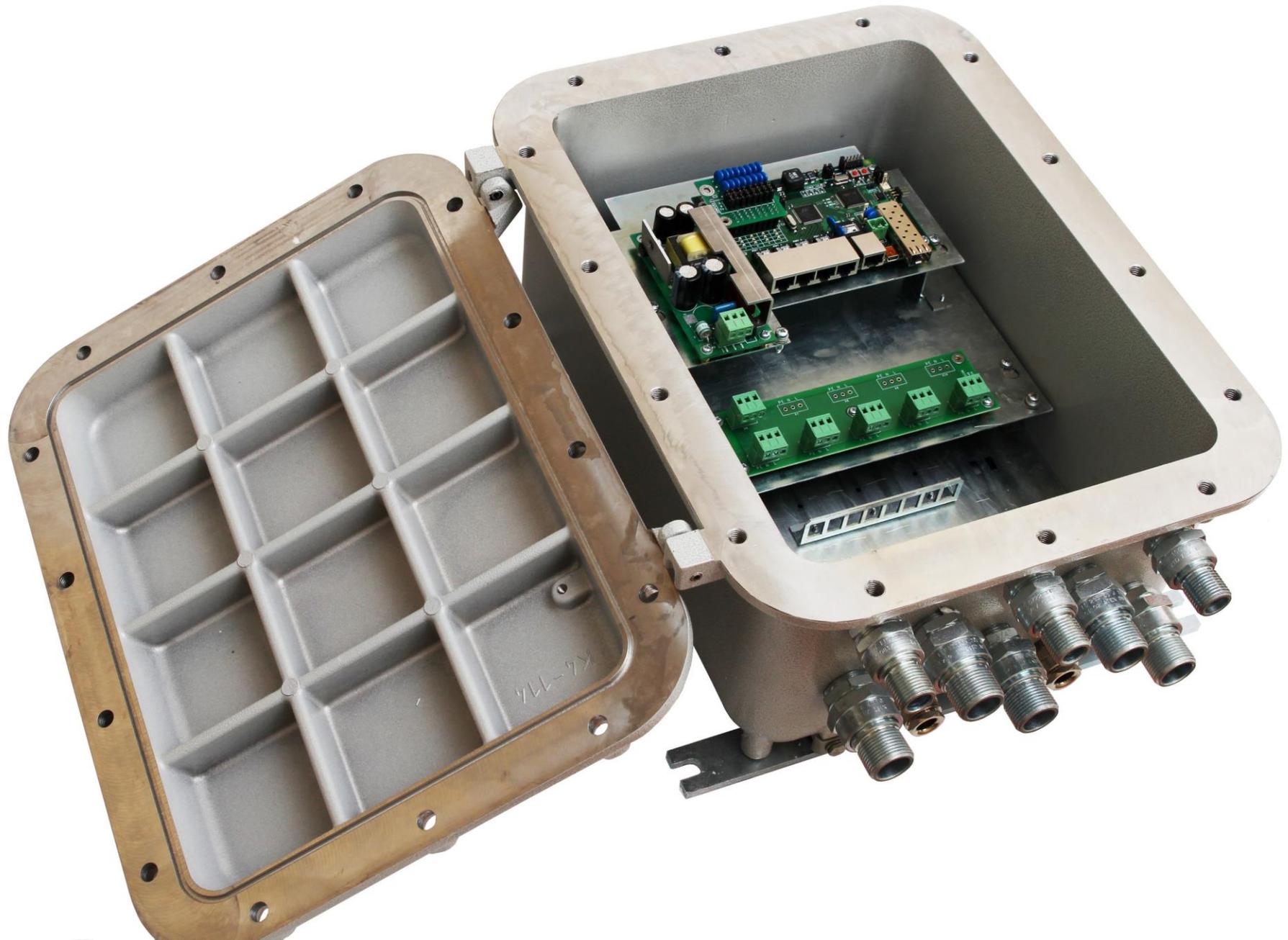
Взрывоопасные зоны на примере АЗС

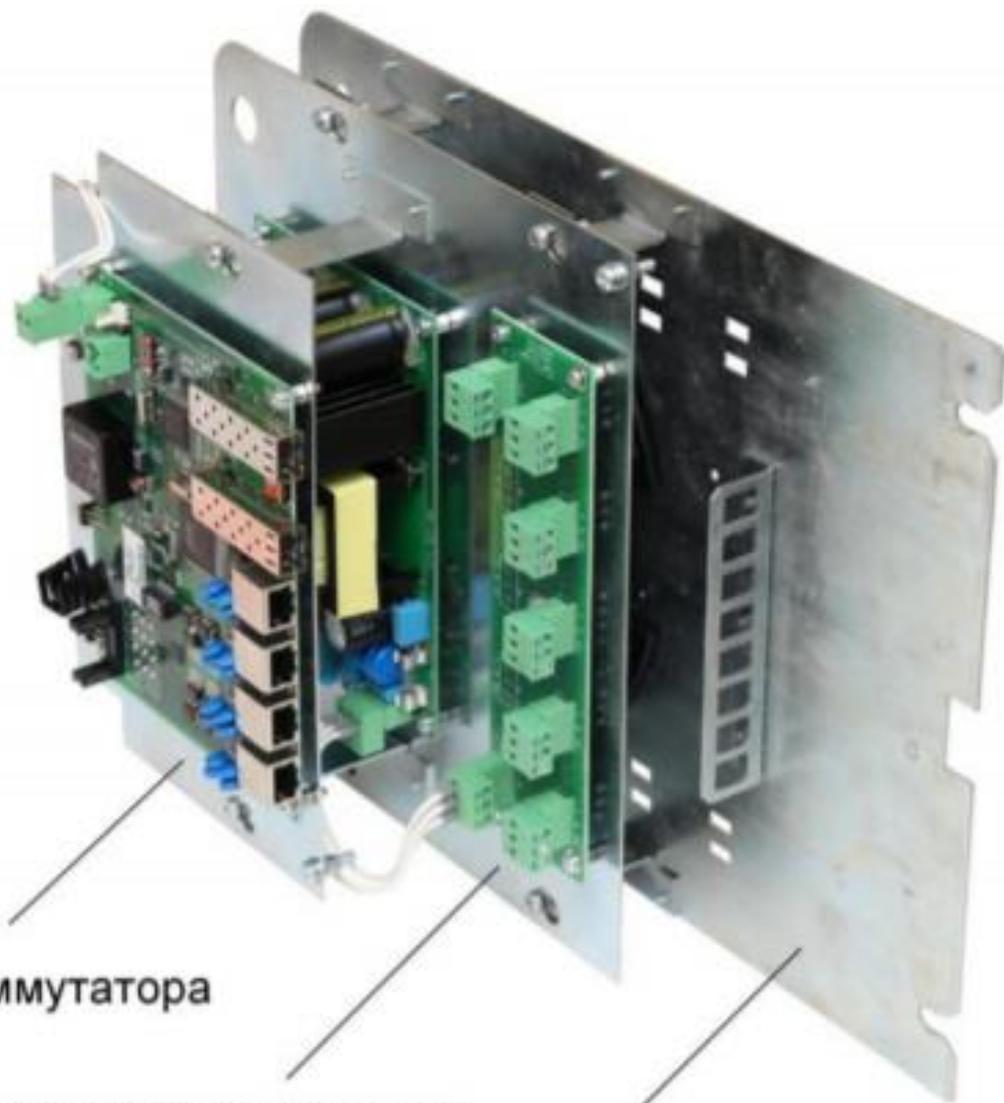


1 Ex d IIB T5 Gb









Плата коммутатора

Узел распределения питания

Оптический кросс

Опросный лист TFortis PSW-Ex

1. Модель коммутатора

- PSW-2G4F-Ex
- PSW-1G4F-Ex
- PSW-2G+Ex

2. Взрывозащищенное исполнение

- 1ExdIIBT6 + H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb
- _____

3. Кабельный ввод под оптический кабель

Количество	Тип*
<input type="checkbox"/> - 1	<input type="checkbox"/> - КНВ1ННК
<input type="checkbox"/> - 2	<input type="checkbox"/> - КОВ1ННК
	<input type="checkbox"/> - _____

4. Кабельный ввод под силовой кабель 220В

Количество	Тип*
<input type="checkbox"/> - 1	<input type="checkbox"/> - КНВМ1N-15НК
<input type="checkbox"/> - 2	<input type="checkbox"/> - КНВТН1N1GНК
<input type="checkbox"/> - 3	<input type="checkbox"/> - КОВ1ННК
<input type="checkbox"/> - 4	<input type="checkbox"/> - _____
<input type="checkbox"/> - 5	
<input type="checkbox"/> - 6	
<input type="checkbox"/> - 7	

5. Кабельный ввод под витую пару

Количество	Тип*
<input type="checkbox"/> - 1	<input type="checkbox"/> - КНВМ1N-15НК
<input type="checkbox"/> - 2	<input type="checkbox"/> - _____
<input type="checkbox"/> - 3	
<input type="checkbox"/> - 4	
<input type="checkbox"/> - 5	

6. Узел распределения питания

- Плата распределения питания (до 3 кВт)
- DIN-рейка 35 мм

7. Клеммные зажимы (заполняется при выборе DIN-рейки)

Количество групп	Тип	Сечение провода, кв. мм
<input type="checkbox"/> - 1	<input type="checkbox"/> - Винтовой	<input type="checkbox"/> - 0,5-4
<input type="checkbox"/> - 2	<input type="checkbox"/> - Пружинный	<input type="checkbox"/> - 0,5-6

<input type="checkbox"/> - 3		<input type="checkbox"/> - 0,5-10
<input type="checkbox"/> - 4		
<input type="checkbox"/> - 5		
<input type="checkbox"/> - 6		

8. Другие требования

9. Контактная информация заказчика

*Тип кабельных вводов выбирается на сайте <http://www.exd.ru/>

Рекомендуемые кабельные вводы

КНВ1ННК

КНВ – тип ввода: для небронированного кабеля

1 – типоразмер: диаметр обжимаемого кабеля 6-12мм

N – тип резьбы: коническая дюймовая NPT

НК – материал кабельного ввода: никелированная латунь

КНВМ1N-15НК

КНВМ – тип ввода: для небронированного кабеля в металлорукавах

1 – типоразмер: диаметр обжимаемого кабеля 6-12мм

N – тип резьбы: коническая дюймовая NPT

15 – диаметр условного прохода металлорукава: 15 мм (20 – 20 мм)

НК – материал кабельного ввода: никелированная латунь

КНВТН1N1GНК

КНВТН – тип ввода: для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах

1 – типоразмер: диаметр обжимаемого кабеля 6-12мм

N – тип резьбы: коническая дюймовая NPT

1 – типоразмер для резьбы внешнего присоединения: 1/2"

G – тип резьбы для внешнего присоединения: трубная цилиндрическая

НК – материал кабельного ввода: никелированная латунь

КОВ1ННК

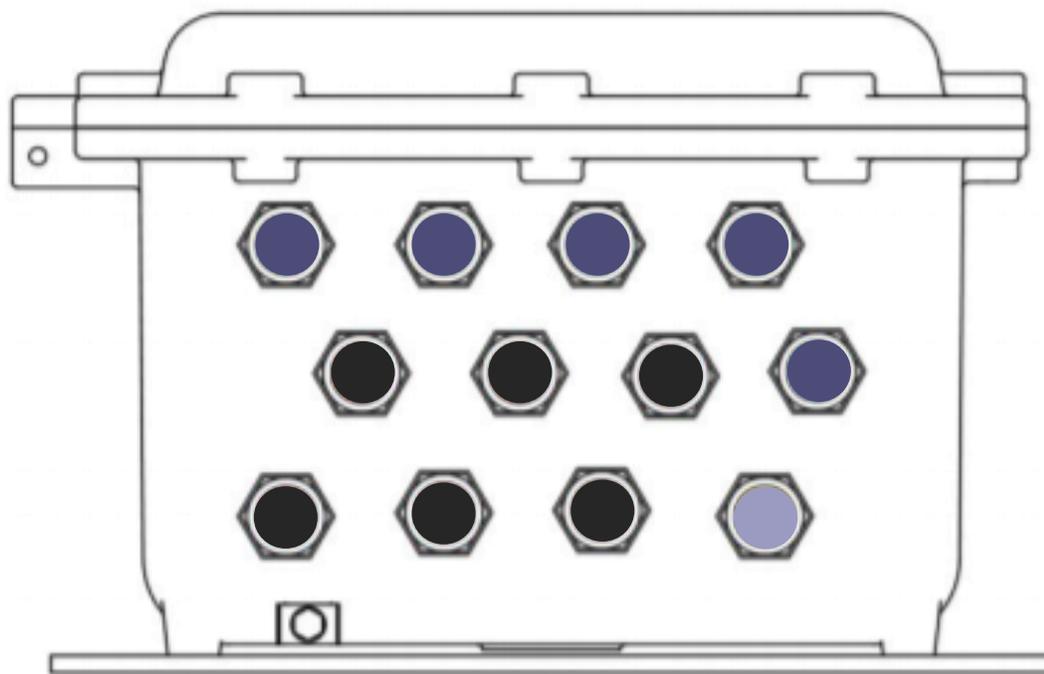
КОВ – тип ввода: для бронированного кабеля с двойным уплотнением для всех типов брони

1 – типоразмер: внутренний диаметр кабеля 6-12мм, внешний диаметр кабеля 9-17мм

N – тип резьбы: коническая дюймовая NPT

НК – материал кабельного ввода: никелированная латунь



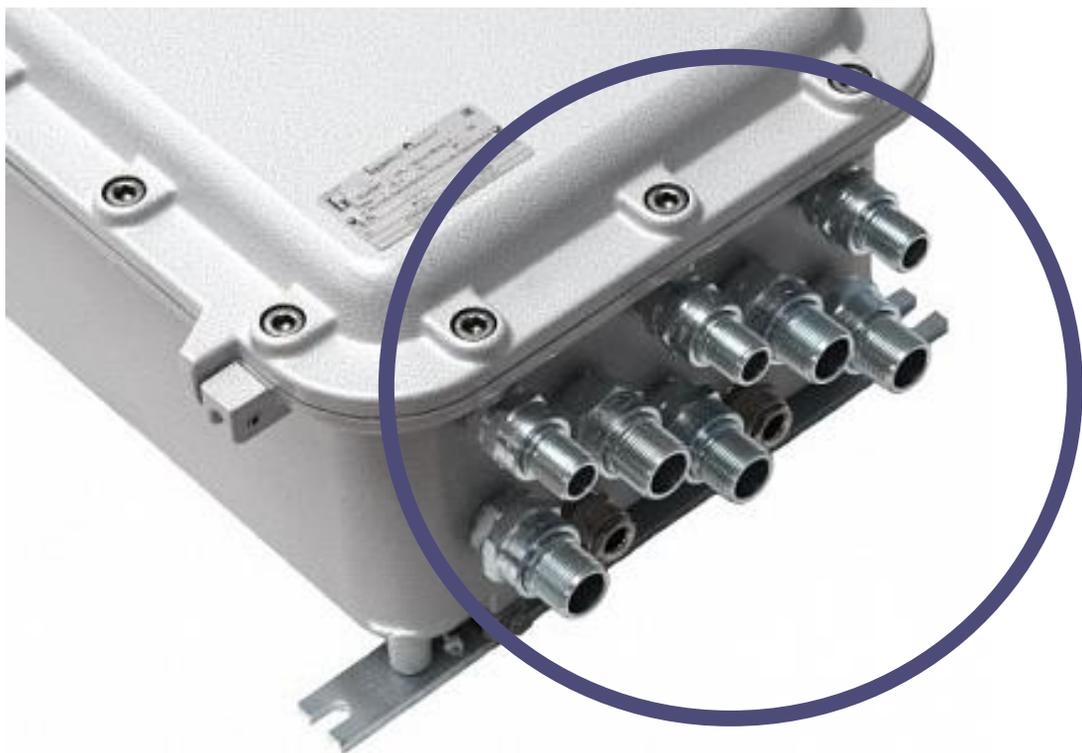


- Витая пара
- Силовой кабель
- Оптический кабель

Внимание!

Категорически запрещается оставлять неиспользуемые кабельные вводы без заглушек.

Используйте заглушки, которые входят в комплект поставки.

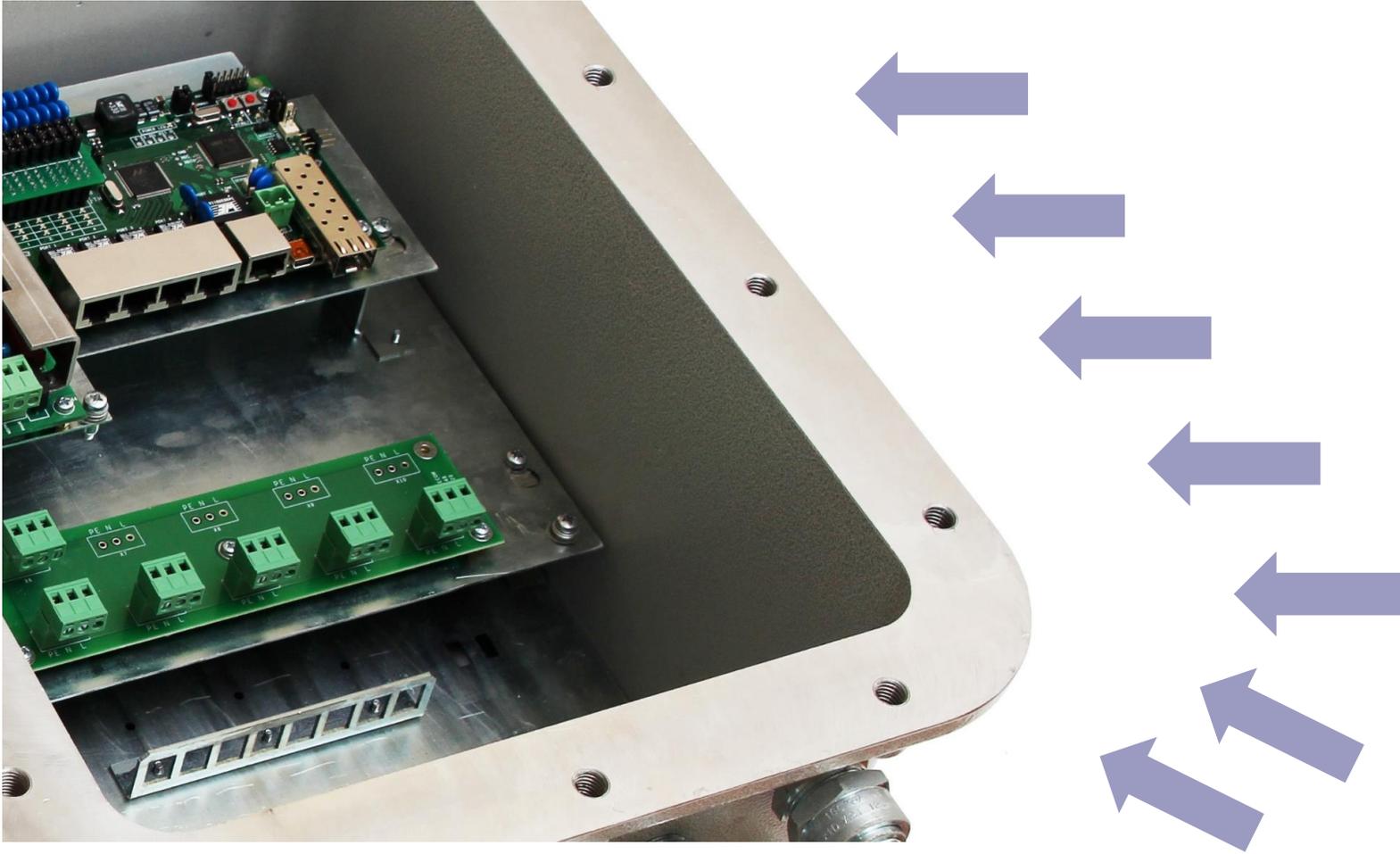


Кабель, рекомендованный для применения во взрывоопасных средах

1. Иметь круглое сечение для обжима кабельным вводом;
2. Иметь полностью диэлектрическую конструкцию без полостей, чтобы препятствовать распространению взрыва;
3. Не распространять горение.
4. Иметь длину не менее 3-х метров

Подробнее: vols.expert/

Герметизация шкафа



Силиконовая смазка ПГ-СМАЗКА (CRV-Si)





Артем Опарин

Менеджер продукта TFortis

oparin@fort-telecom.ru

+7 (342) 260-20-30, доб. 139