

# СТОЙКИ

Стойки, панели управления, пускатели двигателей согласно требованиям заказчика

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

**Установка:** опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

**Классификация:** Группа II - Категория 2G 2D



SWITCHRACKS

www.feam-ex.com



## НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)	
ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓢ II 2 G) Ex db IIB+H2 T6...T3 Ⓢ II 2 G) Ex db [ia/ib] IIB+H2 T6...T3 Ⓢ II 2 D) Ex tb IIIC T85°C...T150°C Ⓢ II 2 G Ex d IIC T6...T3 Ⓢ II 2(1) GD Ex d [ia/ib IIA or IIB or IIC Ga] IIC T6...T3 Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C Ⓢ II 2 D Ex tb [ia Da/ib] IIIC T85°C Ⓢ II 2 G Ex d e ia/ib ia mb IIC T6, T5 or T4 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T85°C or T100°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx INMETRO EAC RINA РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (PMRC) UL NEC 505
<b>NEC - NEMA 4, 7, 9</b>	
УСТАНОВКА	Класс I - Группы В, С, е D Класс II - Группы Е, F, е G Группы III
СТЕПЕНЬ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТИ	4, 7 BCD, 9 EFG
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +40°C
СЕРТИФИКАЦИЯ И НОРМЫ СООТВЕТСТВИЯ	UL Standard 1203 - 4° Ed. (15 Sett. 2006) Explosion-Proof / Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations

## Механические характеристики

Корпусы	морской алюминий без содержания меди - нержавеющая сталь AISI 316L
Окраска	Порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006 (стандарт)
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Трубы и переходники	оцинкованная сталь (стандарт) - нержавеющая сталь (по запросу)
Опора	оцинкованная сталь горячего погружения - нержавеющая сталь

## АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Трубы и переходники из нержавеющей стали
- Несущая рама из оцинкованной стали
- Несущая рама из нержавеющей стали
- Внутреннее антиконденсационное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу



### Описание:

"СТОЙКИ"- термин, который обычно указывает на модульное исполнение, в котором могут присутствовать различные компоненты (посты управления, посты сигнализации, пускатели двигателей, щиты управления/освещения и т.д.). Стойка механически собирается на прочной раме, используя различные крепежные системы (пол, стена, и т.д.) и электрически подключается. FEAM уже более 40 лет разрабатывает и производит стойки в соответствии с собственными чертежами или согласно спецификациям клиента, в полном соответствии с европейскими и российскими стандартами.

### ИНФОРМАЦИЯ:

#### Испытания и проверка:

Все компоненты и документы тестированы и проверены на различных рабочих стадиях в соответствии с "Планами качества FEAM". Вышеупомянутые Планы призывают к проведению тестов и проверок, необходимых для гарантии специального выполнения. Всякий раз, когда требуется строгое, документированное проведение контроля качества, обращайтесь в Департамент продаж FEAM. При завершении эффективного рабочего контроля составляется инспекционный отчет. Инспекторам клиента разрешается на совещаниях FEAM рассмотреть рабочее развитие и засвидетельствовать заключительную проверку.

#### Стандартные Тесты и Проверки:

- |                                   |                                 |  |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| • Визуальный и размерный контроль | • Механический текущий контроль | • Проверка шлифовки  |
| • Рабочий контроль                | • Гидростатический тест         | • Измерение сопротивления изоляции                           |
| • Контроль оборудования           | • Тест прочности изоляции       | • Проверка на изоляцию / текущая электротехническая проверка |

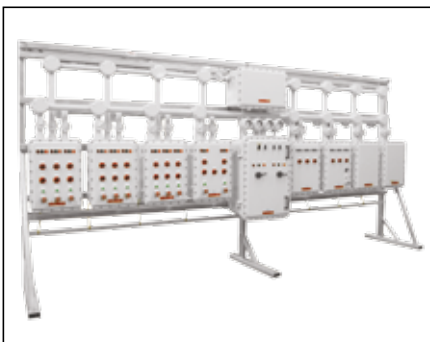
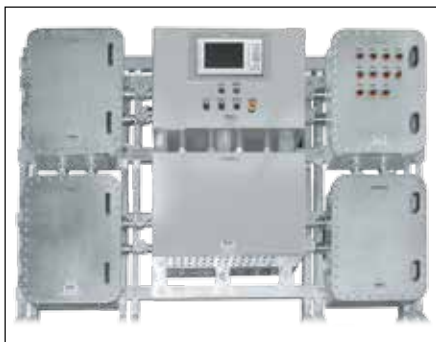
#### Классификация :

Нижеприведенная техническая информация необходима, чтобы разработать стойку выключателей. Консультация напрямую с Департаментом Продаж FEAM является желательной, особенно в случае возникновения проблем, связанных с местоположением.

- A) Классификация места и способ защиты.
- B) Применимые стандарты.
- C) Мощности и вспомогательные монтажные схемы, а также полное, детальное описание работы стойки выключателей.
- D) Максимальные полные измерения.  
Возможность двойного фронтального исполнения.
- E) Местоположение входящих и исходящих кабельных вводов.
- F) Резьба, размер и количество отверстий.
- G) Тип кабельных вводов.
- H) Цикл окраски, тип и цвет.
- I) Местоположение стойки выключателей (внутренне или наружное)
- L) Запрос защитного навеса (если нужно).
- N) Список поставщиков компонентов, который нужно соблюдать

#### Ответственность:

После подтверждения заказа Технический Департамент FEAM производит электрические схемы и сборочные чертежи. Упомянутые чертежи высылаются клиенту на согласование, какие-либо изменения максимально быстро оговариваются и согласуются. Мы несем полную ответственность за инженерную разработку, приобретение и сборку компонентов, электрическую проводку и сборку группы, готовой для установки.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Благодаря разработке национальных и международных технических условий и технологии, вышеуказанные характеристики, указанные в данном проспекте, должны рассматриваться как обязательные только при подтверждении с нашей стороны.