



# VOX

## Вакуумный выключатель наружной установки с изолированным корпусом



Компании по распределению электроэнергии сталкиваются с возрастанием проблем, связанных с улучшением качества сервиса и сокращением затрат на обслуживание сетей.

VOX-вакуумный выключатель наружной установки с изолированным корпусом обеспечивает надежное и эффективное решение для наружных подстанций. Наличие герметизированного, необслуживаемого бака дает возможность клиенту сократить затраты на обслуживание и текущий ремонт.

Высокая прочность и надежность компонентов способствуют длительной работоспособности VOX, и поэтому сокращает издержки на весь срок эксплуатации.

Гибкость и простота модернизации, VOX это идеальный и эффективный выбор применения, главным образом, когда необходимы сложные схемы с применением трансформаторов тока и защиты.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ БАКОВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СОЕДИНЯЮТ ЛУЧШИЕ ПОСЛЕДНИЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАСПРЕДУСТРОЙСТВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ПРИМЕНЯЕМЫХ ДО 40.5кВ, 2000А, 200кВ.

Последние разработки вакуумных прерывателей компании AREVA T&D, включают в запаянный, герметизированный на весь срок службы, бак из нержавеющей стали, обеспечивающий контролируемый замкнутый объем с газом, полностью защищенный от внешней окружающей среды.

Пружинный механизм обеспечивает ручное и дистанционное управление выключателем, с надежностью и точностью Швейцарских часов, испытанный годами эксплуатации в широком спектре распределительных устройств компании AREVA T&D во всем мире. VOX был разработан и испытан, удовлетворяя или превосходя требования IEC, ANSI, EATS, AS, GOST and GB стандартов для распределительных устройств наружной установки.

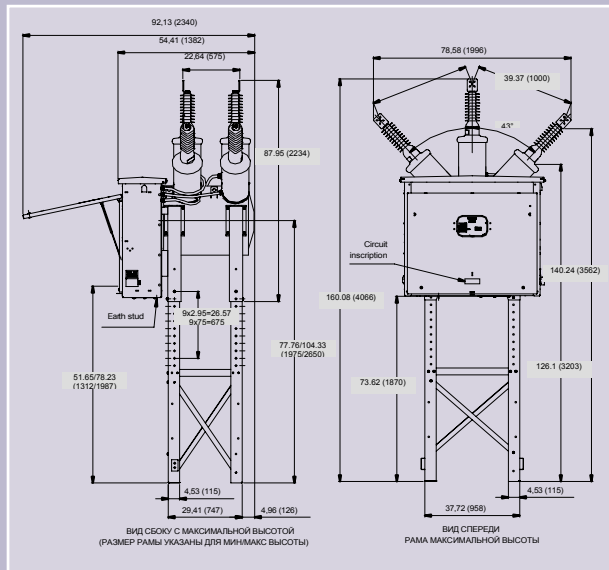


### Преимущества:

- Сокращение затрат на обслуживание
- Необслуживаемый
- Наименьшие габариты в классе напряжений 25.8кВ и выше
- Гибкость: приспособлен для открытого доступа до трансформаторов тока, контроля и защиты
- Улучшенная безопасность: полностью испытан на воздействие внутренней дуги
- Подходит для режимов с быстрыми переключениями



## Габаритные размеры в дюймах (мм)

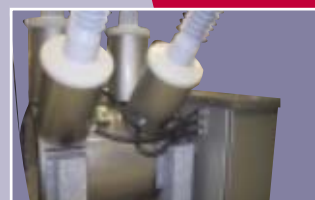
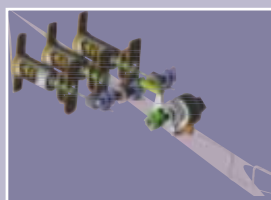


### Масса:

**Базовый выключатель со шкафом управления 540 кг**  
**Комплект в сборе 750 кг.**

- SOUTH EAST ASIA  
Tel.: +65 67 49 07 77 - Fax: +65 68 41 95 55
- PACIFIC  
Tel.: +65 67 49 07 77 - Fax: +65 68 46 17 95
- CHINA  
Tel.: +86 10 64 10 62 88 - Fax: +86 10 64 10 62 64
- INDIA  
Tel.: +91 44 2431 7100 - Fax: +91 44 2434 1297
- NORTH AMERICA  
Tel.: +1 (484) 766-8100 - Fax: +1 (484) 766-8650
- CENTRAL AMERICA  
Tel.: +52 55 11 01 10 00 - Fax: +52 55 26 24 04 93
- SOUTH AMERICA  
Tel.: +52 55 11 3491 7469 - Fax: +55 11 3491 7476
- FRANCE  
Tel.: +33 (0)1 40 89 66 00 - Fax: +33 (0)1 40 89 67 19
- BRITISH ISLES  
Tel.: +44 (0) 1785 27 41 08 - Fax: +44 (0) 1785 27 45 74
- NORTHERN EUROPE  
Tel.: +49 69 66 32 11 51 - Fax: +49 69 66 32 21 54
- CENTRAL EUROPE & WESTERN ASIA  
Tel.: +48 22 850 96 96 - Fax: +48 22 654 55 88
- NEAR & MIDDLE EAST  
Tel.: +971-6-556 0559 - Fax: +971-6-556 5133
- MEDITERRANEAN, NORTH & WEST AFRICA  
Tel.: +33 (0)1 41 49 88 38 - Fax: +33 (0)1 41 49 24 23
- SOUTHERN & EASTERN AFRICA  
Tel.: +27 11 82 05 111 - Fax: +27 11 82 05 220

T&D Worldwide Contact Centre  
contact.centre@areva-td.com  
www.areva-td.com



### Установка

Компактность, облегченные формы VOX делают его простым для транспортировки и установки. Опорная рама может быть установлена до монтажа бакового выключателя и шкафа управления. Её высота может регулироваться в пределах 27 дюймов (675 мм).

### Удобная эксплуатация

Установка трансформаторов тока допускается на все шесть бушингов, расположенных вне герметично запаянного бака. Положение выключателя и пружины привода свободно наблюдается с уровня земли. Удобный шкаф управления, контроля и защиты оборудования, с достаточным пространством для установки вспомогательного оборудования.

Технические характеристики	VOX
>> Наибольшее рабочее напряжение	40.5 кВ
>> Выдерживаемое импульсное напряжение по МЭК (IEC)	258 кВ пик, 2 мкс срезанный
>> по ANSI	170 кВ
>> Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	200 кВ
>> Номинальный ток	95 кВ
>> Кратковременный ток, 3 с	1200А или 2000А
>> Стойкость к внутренней электрической дуге	25 кА / 31,5 кА / 40 кА
>> Ток отключения короткого замыкания	25 кА/1с или 31.5 кА/0.5с
>> Номинальная включающая способность	25 кА / 31,5 кА / 40 кА
>> Номинальная последовательность коммутаций	65 кАпик / 82 кАпик / 100 кАпик
>> Количество В/О при номинальном токе	ОВО-15с-ВО
>> Количество отключений тока КЗ	О-0.3с-ВО-15с-ВО
>> Давление газа в баке	10 000
>> Напряжение управления	100
>> Стандарты	0.5 бар (избыточное)
	= 24, 48, 125, 250 В ~120, 240 В
	ГОСТ, МЭК, ANSI, GB, AS

Условия эксплуатации	
>> Температура окружающей среды	-30°C...+40°C
>> Влажность	-65°C...+55°C (под заказ) 0-100%
>> Высота над уровнем моря	3000 м
>> Вибрация	0.5 g

