

ЭНЕРГОИНТЕГРАЦИЯ

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



ЭНЕРГОИНТЕГРАЦИЯ TRANSENERGY.RU
2008 г.

| № п/п | Серия, тип | Назначение | Ном. напряжение, кВ | Ном. ток, А | Ном. ток отключения, кА. | Масса, кг | Примечание | | |
|---|-------------------------|--|--|-------------|--------------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| Выключатели нагрузки с ручным приводом | | | | | | | | | |
| 1 | ВНР-10/400-10з У3 | Для работы в КРУ, КСО, КТП на класс напряжения до 10 кВ трехфазного переменного тока | 10 | 400 | | 60 | Ручной привод | | |
| 2 | ВНР-10/630-10з У3 | | 10 | 630 | | 60 | | | |
| 3 | ВНРп-10/400-10зп У3 | | 10 | 400 | | 80 | | | |
| 4 | ВНРп-10/630-10зп У3 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| Выключатель нагрузки автогазовый с ручным приводом | | | | | | | | | |
| 5 | ВНА-Л-10/630-20 У2 | для включения и отключения под нагрузкой участков цепей переменного | 10 | 630 | | 60 | Ручной привод | | |
| 6 | ВНА-Л-10/630-20з У2 | | 10 | 630 | | 60 | | | |
| 7 | ВНА-Л-10/630-20зп У2 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| 8 | ВНА-П-10/630-20 У2 | | 10 | 630 | | 60 | | | |
| 9 | ВНА-П-10/630-20з У2 | | 10 | 630 | | 60 | | | |
| 10 | ВНА-П-10/630-20зп У2 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| 11 | ВНА-П-10/630-20зп СВ У2 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| 12 | ВНА-Л-10/630-20зп СВ У2 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| 13 | ВНА-П-10/630-20-3зп У2 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| 14 | ВНА-Л-10/630-20-3зп У2 | | 10 | 630 | | 80 | | | |
| Выключатели нагрузки с пружинным приводом | | | | | | | | | |
| 15 | ВНПз М1-10/630-20 | | | 10 | 630 | | | 65 | |
| 16 | ВНПз М1-10/630-20з | | | 10 | 630 | | | 65 | |
| 17 | ВНПз М1-10/630-20зп | | | 10 | 630 | | | 85 | |
| 18 | ВНПп М1-10/630-20з | 10 | | 630 | | 65 | | | |
| 19 | ВНПп М1-10/630-20зп | 10 | | 630 | | 85 | | | |
| Выключатели масляные трехполюсные внутренней установки | | | | | | | | | |
| 20 | ВМПЭ-10-630-20У3 | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 10 | 630 | 20 | 220 | | | |
| 21 | ВМПЭ-10-1000-20У3 | | 10 | 1000 | 20 | 220 | | | |
| 22 | ВМПЭ-10-1600-20У3 | | 10 | 1600 | 20 | 220 | | | |
| 23 | ВМПЭ-10-630-31,5У3 | | 10 | 630 | 31,5 | 220 | | | |
| 24 | ВМПЭ-10-1000-31,5У3 | | 10 | 1000 | 31,5 | 220 | | | |
| 25 | ВМПЭ-10-1600-31,5У3 | | 10 | 1600 | 31,5 | 220 | | | |
| 26 | ВМПЭ-10-3150-31,5У3 | | 10 | 3150 | 31,5 | 400 | | | |
| 27 | ВМПЭ-11-630-20Т3 | | 11 | 630 | 20 | 220 | | | |
| 28 | ВМПЭ-11-630-31,5Т3 | | 11 | 630 | 31,5 | 220 | | | |
| 29 | ВМПЭ-11-1250-20Т3 | | 11 | 1250 | 20 | 220 | | | |
| 30 | ВМПЭ-11-1250-31,5Т3 | | 11 | 1250 | 31,5 | 220 | | | |
| 31 | ВМПЭ-11-2500-31,5Т3 | | 11 | 2500 | 31,5 | 400 | | | |
| Выключатели масляные баковые трехполюсные наружной установки | | | | | | | | | |
| 32 | С-35-3200/2000-50 БУ1 | | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 35 | 2000 3200 | 50 | | 4140 4240 | Привод ШПЭ-38 |
| 33 | У-110Б-2000-50 У1 | 110 | | 2000 | 50 | 9500 | Привод ШПЭ-46 | | |
| Выключатели масляные горшковые генераторные | | | | | | | | | |
| 34 | МГТ-10 2000А | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных | 10 | 2000 | | 580 | Привод ПЭ | | |
| 35 | МГТ-10 3000А | | 10 | 3000 | | 600 | Привод ПЭ | | |

| | | режимах | | | | | | |
|---|-----------------------|--|-----|------|------|-------|--|--------------------------|
| Выключатели масляные трехполюсные наружной установки | | | | | | | | |
| 36 | ВМТ-110Б-25/1000Т1 | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 110 | 1000 | 25 | 1700 | | |
| 37 | ВМТ-110Б-25/1250УХЛ1 | | 110 | 1250 | 25 | 1700 | | |
| 38 | ВМТ-110Б-40/1600Т1 | | 110 | 1600 | 40 | 1950 | | |
| 39 | ВМТ-110Б-40/2000УХЛ1 | | 110 | 2000 | 40 | 1950 | | |
| 40 | ВМТ-150Б-31,5/1600У1 | | 150 | 1600 | 31,5 | 2965 | | |
| 41 | ВМТ-220Б-25/1000Т1 | | 220 | 1000 | 25 | 5800 | | |
| 42 | ВМТ-220Б-25/1250УХЛ1 | | 220 | 1250 | 25 | 5800 | | |
| 43 | ВМТ-220Б-40/2000УХЛ1 | | 220 | 2000 | 40 | 6200 | | |
| 44 | ВМТ-220Б-40/1600Т1 | | 220 | 1600 | 40 | 6200 | | |
| Выключатели воздушные трёхполюсные наружной установки | | | | | | | | |
| 45 | ВВ-330Б-31,5/2000У1 | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 330 | 2000 | 31,5 | 26320 | *Категория изоляции А или Б, У1 или ХЛ1 | |
| 46 | ВНВ-330Б-40/3150У1 | | 330 | 3150 | 40 | 23200 | **В районах сейсмичности до 8 баллов по шкале MSK-64 | |
| 47 | ВНВ-330Б-40/4000У1 | | 330 | 4000 | 40 | 23200 | | |
| 48 | ВНВ-330Б-63/3150У1 | | 330 | 3150 | 63 | 29330 | | |
| 49 | ВВ-500Б-31,5/2000У1 | | 500 | 2000 | 31,5 | 37600 | | |
| 50 | ВВ-500Б-31,5/2000УХЛ1 | | 500 | 2000 | 31,5 | 37600 | | |
| 51 | ВНВ-500-40/3150УХЛ1* | | 500 | 3150 | 40 | 31900 | | |
| 52 | ВНВ-500-63/3150УХЛ1* | | 500 | 3150 | 63 | 38200 | | |
| 53 | ВНВ-500-63/4000УХЛ1* | | 500 | 4000 | 63 | 38200 | | |
| 54 | ВНВС-500I-40/3150У1** | | 500 | 3150 | 40 | 33280 | | |
| 55 | ВНВ-750А-40/3150У1 | | 750 | 3150 | 40 | 54250 | | |
| 56 | ВНВ-750А-40/4000У1 | | 750 | 4000 | 40 | 54250 | | |
| Выключатели – отключатели воздушные наружной установки | | | | | | | | |
| 57 | ВО-750У1 | | | 750 | 500 | 40 | 75980 | Категория изоляции А, У1 |
| 58 | ВО-1150У1 | | | 1150 | 600 | 40 | 155600 | |
| Примечание: Для автоматического безинерционного включения шунтирующего реактора при перенапряжениях, а также оперативного включения и отключения шунтирующего реактора. | | | | | | | | |
| Установка газотехнологическая УГТ-2 | | | | | | | | |
| 59 | ЗБП.080.001 | | | | | | Изготавливается по заказам | |
| Примечание: Предназначена для вакуумирования элегазовых выключателей (при необходимости) до достаточного давления 30ч40 Па, для заполнения выключателей элегазом до избыточного давления 0,7 МПа с одновременной осушкой и фильтрацией элегаза, а так же для контроля влажности элегаза им определения мест утечки. Установка может эксплуатироваться при температурах от -20 до +40 оС на открытых распределительных устройствах (ОРУ). В пределах ОРУ возможно транспортирование на специальной тележке. Напряжение питания 380 В, потребляемая мощность – до 1500 Вт. Комплектация основная: шкаф управления, гидрометр ИВА-8, кабель питания, шланг, блок разделительный, блок дроссельный. Комплектация дополнительная (опции): тележка для шкафа, тележка для баллона, экран биозащиты, течеискатель ТИ2-8, устройство подпитки выключателя элегазом. | | | | | | | | |
| Передвижной стенд для ремонта модулей выключателей ВНВ | | | | | | | | |
| 60 | 6ВП.399.024 | | | | | | Изготавливается по заказам | |
| Примечание: Предназначен для установки в за крытых помещениях и используется для ремонта, наладки и испытаний дугогасительных устройств выключателей (модулей). | | | | | | | | |
| Выключатели элегазовые баковые наружной установки | | | | | | | | |
| 61 | ВГБЭП-35-12,5/630УХЛ1 | Для коммутации цепей переменного тока в нормальных и аварийных ре | 35 | 630 | 12,5 | 800 | Привод на оперативном переменном токе, УХЛ1 и Т1 | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------|-------------------------|------|-----------------------------|--|
| 62 | ВГБЭ-35-12,5/630УХЛ1 | жимах, а также коммутации емкостных токов | 35 | 630 | 12,5 | 800 | Привод на постоянном токе, УХЛ1 и Т1 |
| Выключатели элегазовые колонковые наружной установки | | | | | | | |
| 63 | ВГУ-110 П-40/3150У1 | Для коммутации электрических цепей и шунтирующих реакторов в нормальных и аварийных режимах в сетях с заземленной нейтралью | 110 | 3150 | 40 | 5000 | Привод пневматический |
| 64 | ВГУ-220 П -50/3150У1 | | 220 | 3150 | 50 | 8000 | |
| 65 | ВГУ-330 П -40/3150У1 | | 330 | 3150 | 40 | 8500 | |
| 66 | ВГУ-500 П -40/3150У1 | | 500 | 3150 | 40 | 18500 | |
| 67 | ВГУС-500-40/3150У1 | | 500 | 3150 | 40 | 10000 | Привод пружинный ППРК |
| 68 | ВГК-110 П -40/3150У1 | | 110 | 3150 | 40 | 3150 | |
| 69 | ВГК-220 П -31,5/3150У1 | | 220 | 3150 | 31,5 | 4500 | |
| 70 | ВГК-220 П -50/3150У1 | | 220 | 3150 | 50 | 6500 | |
| 71 | ВГК-330 П-40/3150У1 | | 330 | 3150 | 40 | 9000 | |
| 72 | ВГК-500 П -40/3150У1 | | 500 | 3150 | 40 | 10500 | |
| 73 | ВГТ-110 П-40/2500У1 | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 110 | 2500 | 40 | 1650 | Привод пружинный ППРК |
| 74 | ВГТ-220 П*-40/2500У1 | | 220 | 2500 | 40 | 5600 | *Установочные и присоединительные размеры аналогичны размерам выключателей серии ВМТ |
| Выключатели автоматические быстродействующие и токоограничивающие внутренней установки | | | | | | | |
| 75 | ВАБ-42 | Для защиты установок постоянного тока | ≤1,05 | 2000; 4000; 6300; 10000 | | 204ч48 7 | УХЛ4 и О4 |
| 76 | ВАТ-42 | | ≤1,05 | 2000; 4000; 6300; 10000 | | 313ч67 9 | |
| 77 | ВАТ-42-ЛА | | ≤1,05 | 2000; 4000; 6300 | | 365ч45 0 | УХЛ4 |
| 78 | ВАБ-43 | | ≤1,05 | 4000; 6300 | | 241ч35 3 | Поляризованное исполнение |
| 79 | ВАТ-43 | | ≤1,05 | 2000 | | 200 | Линейное исполнение, УХЛ4 |
| 80 | ВАБ-43/1 | | 3,3 | 4000 | | 318 | Неполяризованное исполнение, УХЛ4 |
| 81 | ВАБ-43 | | 3,3 | 4000; 6300 | | 260+26 0 320+32 0 | Поляризованное исполнение, 2 выключателя последовательно. |
| Выключатели автоматические быстродействующие внутренней установки | | | | | | | |
| 82 | ВАТ-48 | Для защиты установок постоянного тока | ≤1,05; 460; 660 | 4000 6300 | | ≤215 | УХЛ4 |
| 83 | ВАБ-49 | | 3,3 | 3200 5000 | | 110 + 110 130 +130 | Линейное исполнение, два выключателя, соединенные последовательно |
| 84 | ВАБ-49/1 | | 3,3 | 3200 | | ≤130 | Линейное исполнение, одиночный выключатель |
| 85 | ВАБ-49/К | | 3,4 | 4000 | | 175 | Катодное исполнение, одиночный выключатель |

| Вакуумные выключатели класса 27,5 и 35 кВ | | | | | | | |
|---|---|--|------|---------------------|------|-----|-------------------------------|
| 86 | ВБЭТ-27,5IV-25/630 УХЛ1 | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 27,5 | 630 | 25 | 390 | Привод ПЭМУ Привод ППУ 600 |
| 87 | ВБЭТ-27,5IV-25/1600 УХЛ1 | | 27,5 | 1600 | 25 | 390 | |
| 88 | ВБЭТ-35III-25/630 УХЛ1 | | 35 | 630 | 25 | 740 | |
| 89 | ВБЭТ-35III-25/1600 УХЛ1 | | 35 | 1600 | 25 | 800 | |
| Вакуумные выключатели типа ВБЭК | | | | | | | |
| 90 | ВБЭК-27,5-25/630 УХЛ2 | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 35 | 630 | 25 | 330 | Привод ПЭМУ |
| 91 | ВБЭК-27,5-25/1250 УХЛ2 | | 35 | 1250 | 25 | 330 | |
| 92 | ВБЭК-27,5-25/1600 УХЛ2 | | 35 | 1600 | 25 | 330 | |
| 93 | ВБЭК-35-25/630 УХЛ2 | | 35 | 630 | 25 | 330 | |
| 94 | ВБЭК-35-25/1250 УХЛ2 | | 35 | 1250 | 25 | 330 | |
| 95 | ВБЭК-35-25/1600 УХЛ2 | | 35 | 1600 | 25 | 330 | |
| 96 | ВБЭК-35-31,5/630 УХЛ2 | | 35 | 630 | 31,5 | 330 | |
| 97 | ВБЭК-35-31,5/1250 УХЛ2 | | 35 | 1250 | 31,5 | 330 | |
| 98 | ВБЭК-35-31,5/1600 УХЛ2 | | 35 | 1600 | 31,5 | 330 | |
| Вакуумные выключатели типа ВБС | | | | | | | |
| 99 | ВБС-27,5IV-25/630-1600 УЗ | Для коммутации электрических цепей переменного тока в нормальных и аварийных режимах | 27,5 | 1600 | 25 | 150 | |
| 100 | ВБС-27,5IV-25/630-1600 УХЛ1 | | 27,5 | 1600 | 25 | 150 | |
| 101 | ВБС-35III-25/630 УХЛ1 | | 25 | 630 | 35 | 550 | |
| 102 | ВБС-35III-25/1600 УХЛ1 | | 25 | 1600 | 35 | 550 | |
| 103 | ВБС-35III-25/2000 УХЛ1 | | 25 | 2000 | 35 | 550 | |
| 104 | ВБС-35III-31,5/630 УХЛ1 | | 31,5 | 630 | 35 | 550 | |
| 105 | ВБС-35III-31,5/1600 УХЛ1 | | 31,5 | 1600 | 35 | 550 | |
| 106 | ВБС-35III-31,5/2000 УХЛ1 | | 31,5 | 2000 | 35 | 550 | |
| 107 | ВБС-35III-25(31,5)/630-1600(2000) УХЛ1, с трансформаторами тока ТОЛ-35III-II УХЛ1 | | 31,5 | 630 1600 2000 | 35 | 550 | |

Номенклатурный каталог поставляемой продукции: **ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭНЕРГОИНТЕГРАЦИЯ»

РФ 428000 г.Чебоксары ул. Хузангая 14

Тел/факс: (8352) 51-51-32,68-20-12

E-mail: TransEnergy@inbox.ru

www.TransEnergy.ru