КО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ" - "ВАКАТОВ И КОМПАНИЯ"

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

разъединители, шинные опоры
2011-2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 5

1. Разъединители

1.1 РД, РД (3) 7

1.2 РЛН, РЛН3 19

1.3 РВ, РВ3 25

2. Привода 41

3. Шинные опоры 47

ВВЕДЕНИЕ

КО "ЗЗВА" является одним из крупнейших в Украине и хорошо известным во многих странах электротехническим предприятием.

В течение 60 лет предприятие разрабатывает, изготавливает и поставляет электротехническое оборудование практически во все регионы мира.

Наше оборудование обеспечивает передачу и распределение энергии на крупнейших энергетических объектах стран СНГ и в 38 странах за рубежом.

Производственная и испытательная база предприятия позволяет обеспечить изготовление изделий по прогрессивным технологическим процессам и на современном технологическом оборудовании с необходимым контролем качества, производить испытания изделий в полном объеме, предусмотренными национальными и международными стандартами и специальными требованиями Заказчика.

Система качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO-9001:2008, организацией QSCert выдан сертификат соответствия № Q-5412/12. Срок действия с 05.09.2012 по 04.09.2015.

Практически вся номенклатура изделий, выпускаемых предприятием, сертифицирована в системе Укр СЕПРО (Украина) и ГОСТ Р (Россия), ГОСТ Р (Казахстан), ГОСТ Р (Беларусь). Измерительные трансформаторы тока и напряжения внесены в Украинский государственный Реестр средств измерительной техники (СИТ), аккредитованы «ЭнергоАтом» (Украина) и «Росэнергоатом» (Россия).

Предприятие производит значительный объем электротехнической продукции:

- измерительные трансформаторы тока для включения в сеть напряжением от 10 кВ до 1150 кВ, номинальный первичный ток от 15 А до 4000А;
- измерительные трансформаторы напряжения для включения в сеть от 6 кВ до 500 кВ;
- измерительные трансформаторы тока и напряжения изготавливаются с элегазовым или масляным заполнением, с фарфоровой или силиконовой внешней изоляцией;
- комплектные распределительные устройства на напряжение 6,10 и 35 кВ, номинальные токи от 630 А до 3150 А, с маломасляными, вакуумными или элегазовыми выключателями;
- комплектные трансформаторные подстанции на напряжение 6-10/0,4 кВ с силовыми трансформаторами 160-400 кВА;
- камеры сборные одностороннего обслуживания на напряжение 6-10кВ, номинальные токи от 400 А до 1000 А с маломасляными или вакуумными выключателями;
- разъединители на напряжение от 10 кВ до 330 кВ, номинальные токи от 400А до 3150 А (внутренней и наружной установки);
- трехфазные сухие трансформаторы мощностью 16,25,40 кВА;

- реконструкцию и повышение технического уровня подстанции КРУ путем замены масляных выключателей на вакуумные или элегазовые выключатели с установкой современных релейных схем защиты и автоматики.

Достоинством поставляемого оборудования является :

- быстрый и легкий монтаж;
- малая площадь установочного места;
- удобное и безопасное обслуживание;
- надежность в работе;
- небольшие эксплутационные расходы.

По желанию Заказчика предприятие осуществляет полный объем услуг по монтажу и наладке поставляемого оборудования с последующим сервисным обслуживанием в течение гарантийного периода.

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ РД, РДЗ

Двухколонковые, горизонтально - поворотного типа, наружной установки предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, а так же заземление отключенных участков с помощью заземлителей. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

РД(З)-35/1000 УХЛ1	8
РД(З)-110/1000 У1	10
РД(З)-150/1250 У1	12
РД(З)-220/1000 УХЛ1	14
РД(З)-330/3150 У1	16

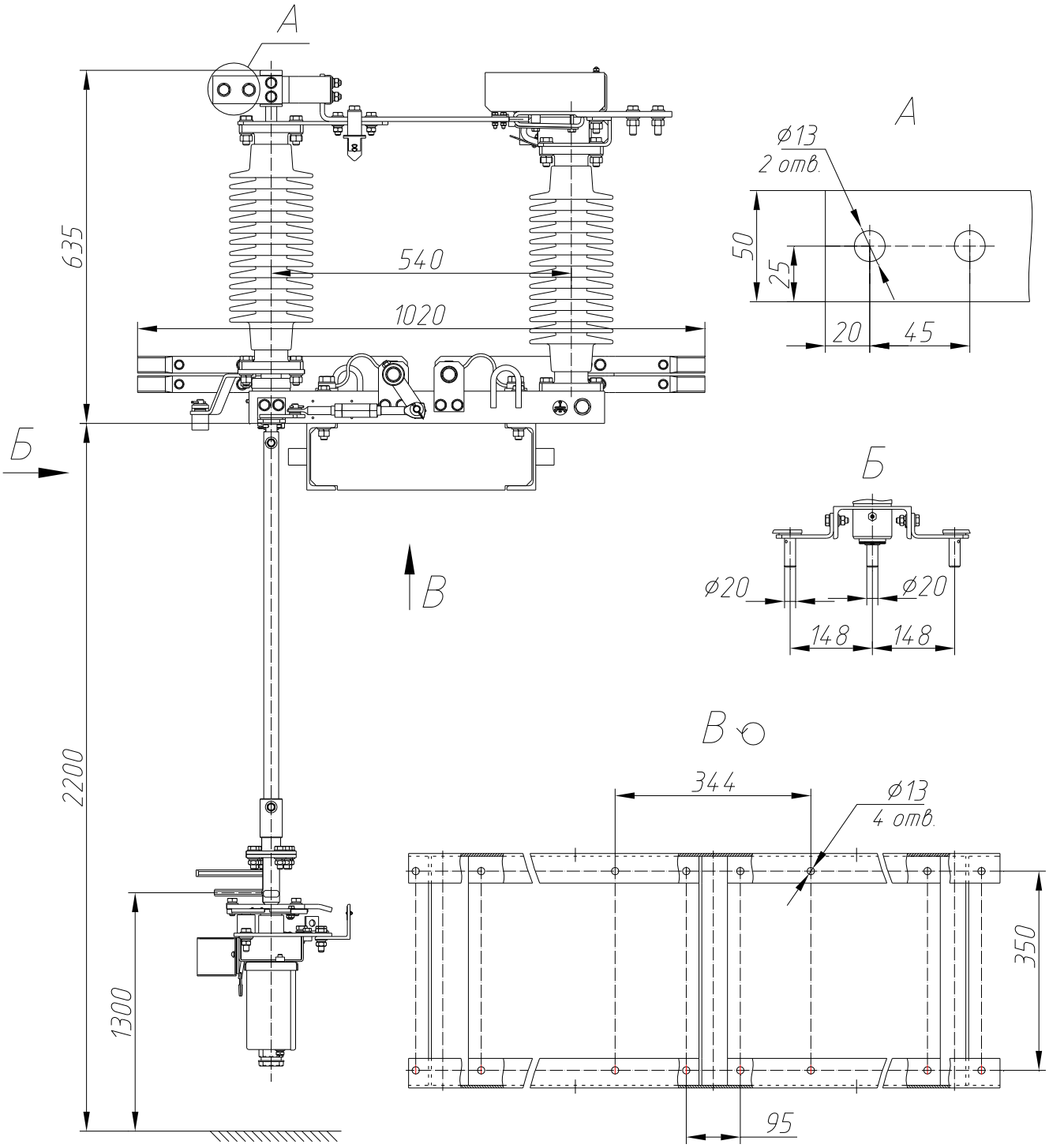
Разъединитель
РД(З)-35/1000 УХЛ1

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Двухколонковый, горизонтально-поворотного типа, наружной установки предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, а также заземление отключенных участков с помощью заземлителей. Изготавливается для поставок внутри страны и на экспорт.

Тип изделия	РД(З)-35/1000 УХЛ1
Код ОКПО	31.20.10.530
ТУ	ТУ У 31.2 - 05755559-003:2006
№ чертежа	ВЛИЕ.674214.009
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	1000; 2000
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	31,5
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	80
Время протекания токов короткого замыкания, с	
- главных ножей	3
- ножей заземления	1
Категория внешней изоляции	I, II*
Количество ножей заземления	0; 1; 2
Номинальное напряжение цепей блокировки и сигнализации, В	220
Привод	
- главных ножей	ручной, двигательный
- ножей заземления	ручной
Расстояние между полюсами, мм	1000
Примечание	II* - категория внешней изоляции (удельная длина пути утечки 2,25 см)

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Разъединитель РДЗ.2-35 II*/1000 УХЛ1 с приводом ПРЗ.2



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

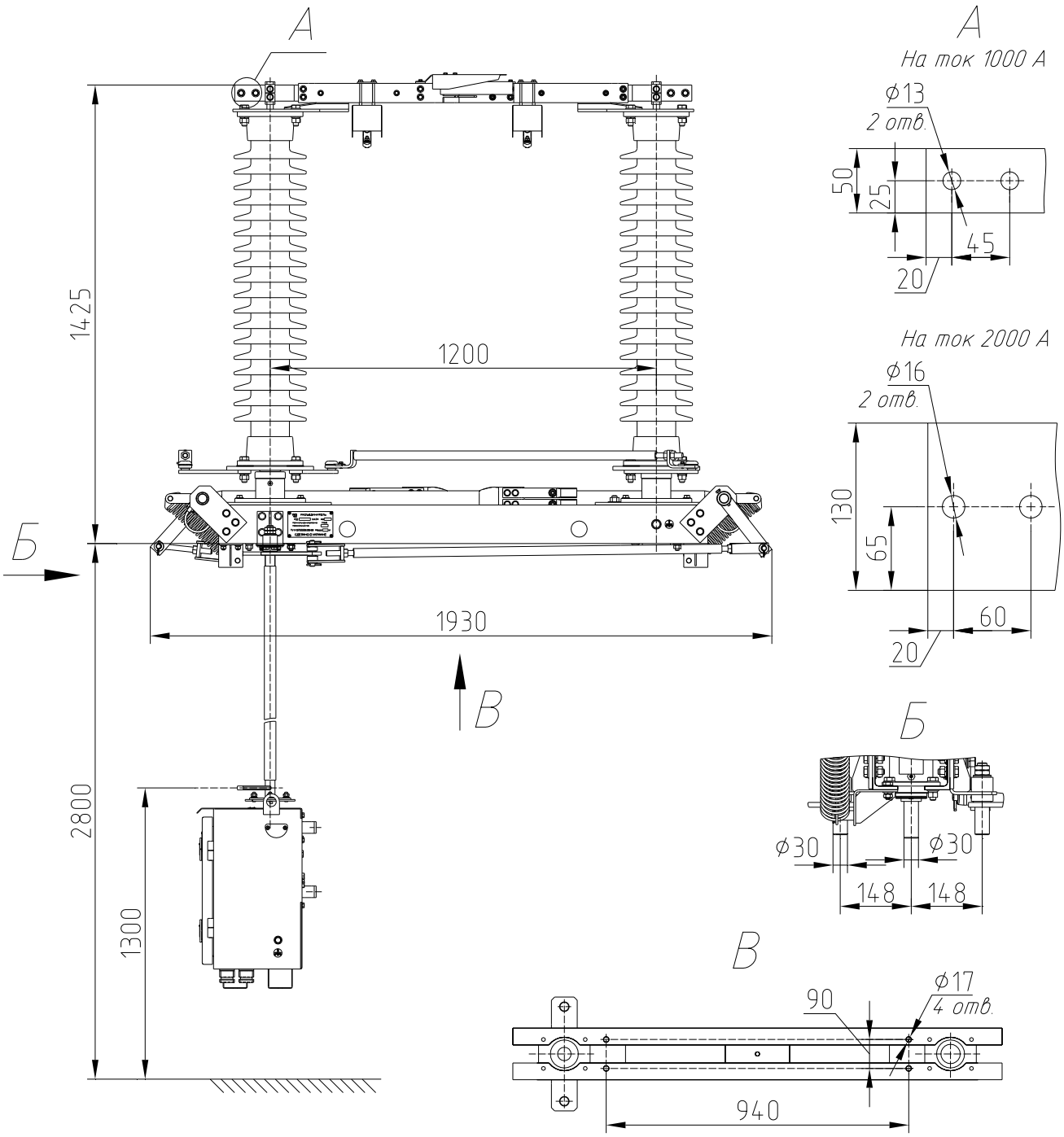
Разъединитель
РД(З)-110/1000 У1

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО
"ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ
АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И
КОМПАНИЯ"

Двухколонковый, горизонтально-поворотного типа, наружной установки предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, а также заземление отключенных участков с помощью заземлителей.
Изготавливается для поставок внутри страны и
на экспорт.

Тип изделия	РД(З)-110/1000 У1
Код ОКПО	3414251001 - 1006
ТУ	ТУ У 05755559.009-99
№ чертежа	ВЛИЕ.674215.001
Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальный ток, А	1000; 2000
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), А	31,5
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	80
Время протекания токов короткого замыкания, с	
- главных ножей	3
- ножей заземления	1
Категория внешней изоляции	I; II*
Количество ножей заземления	0; 1; 2
Номинальное напряжение цепей блокировки и сигнализации, В	220
Привод	
- главных ножей	ручной, двигательный
- ножей заземления	ручной
Расстояние между полюсами, мм	2000
Примечание	II* - категория внешней изоляции (удельная длина пути утечки 2,25 см)

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Разъединитель РДЗ.2-110 II*/1000 У1 с приводом ПДРВ-110



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

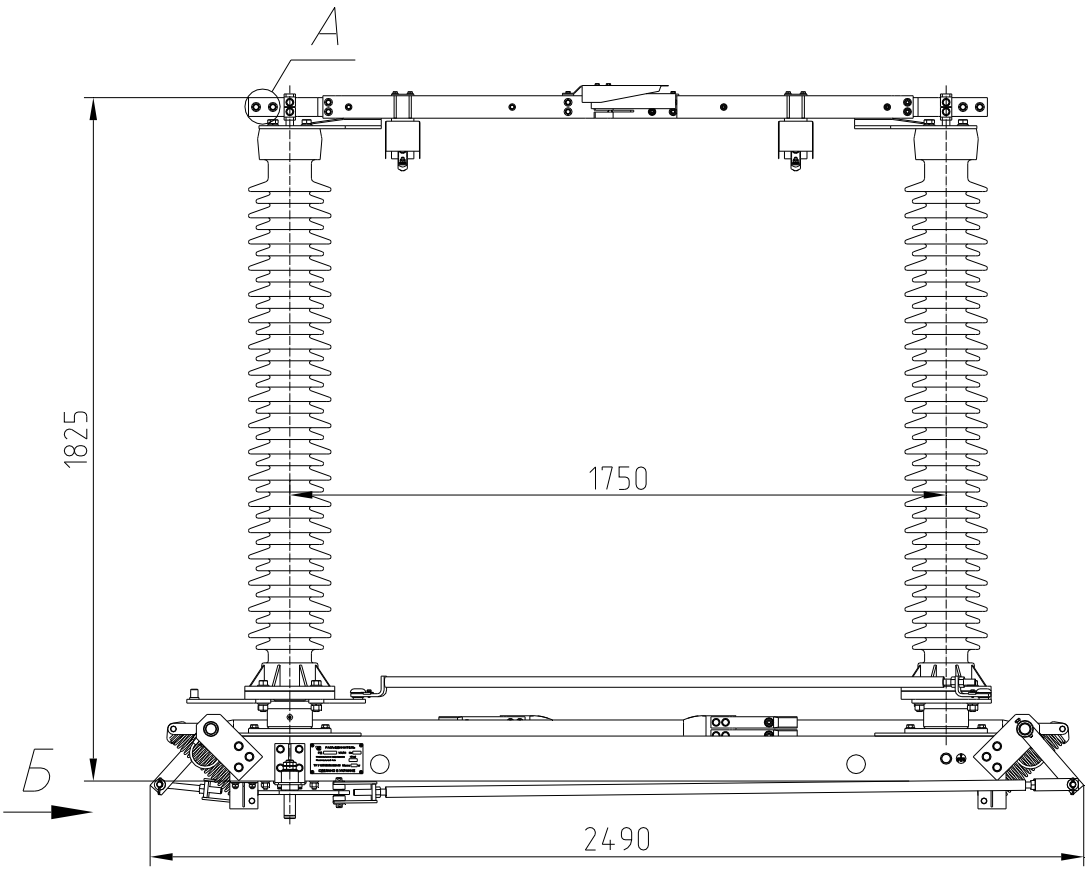
Разъединитель РД(З)-150/1250 У1

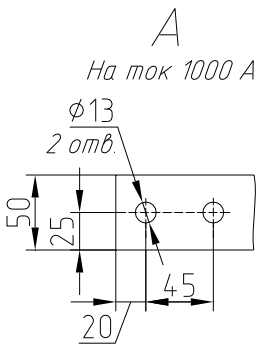
КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

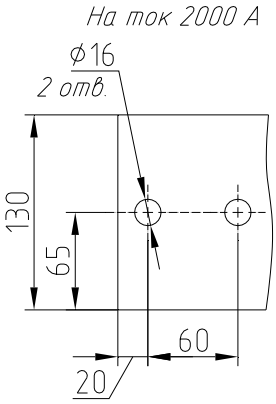
Двухколонковый, горизонтально – поворотного типа, наружной установки предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, а также заземление отключенных участков с помощью заземлителей. Изготавливается для поставок внутри страны и на экспорт

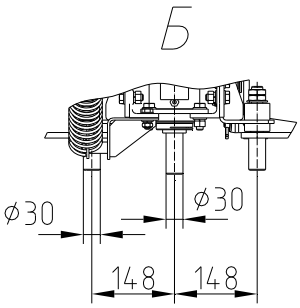
Тип изделия	РД(З)-150/1250 У1
Код ОКПО	3414251001 - 1006
ТУ	ТУ У 05755559.009-99
№ чертежа	ВЛИЕ.674215.021
Номинальное напряжение, кВ	150
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	170
Номинальный ток, А	1250
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	40
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	100
Время протекания токов короткого замыкания, с	
- главных ножей	3
- ножей заземления	1
Категория внешней изоляции	I; II*
Количество ножей заземления	0; 1; 2
Номинальное напряжение цепей блокировки и сигнализации, В	220
Привод	
- главных ножей	ручной, двигательный
- ножей заземления	ручной
Расстояние между полюсами, мм	2500
Примечание	II* - категория внешней изоляции (удельная длин пути утечки 2,25 см)

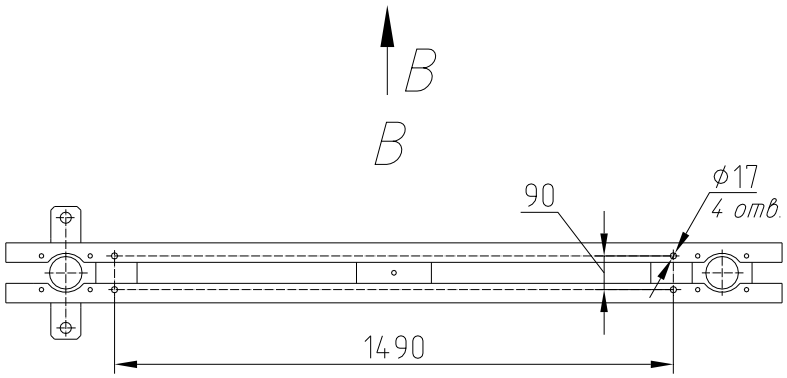
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Разъединитель РДЗ.2-150 II*/1250 У1











Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель
РД(З)-220/1000 УХЛ1

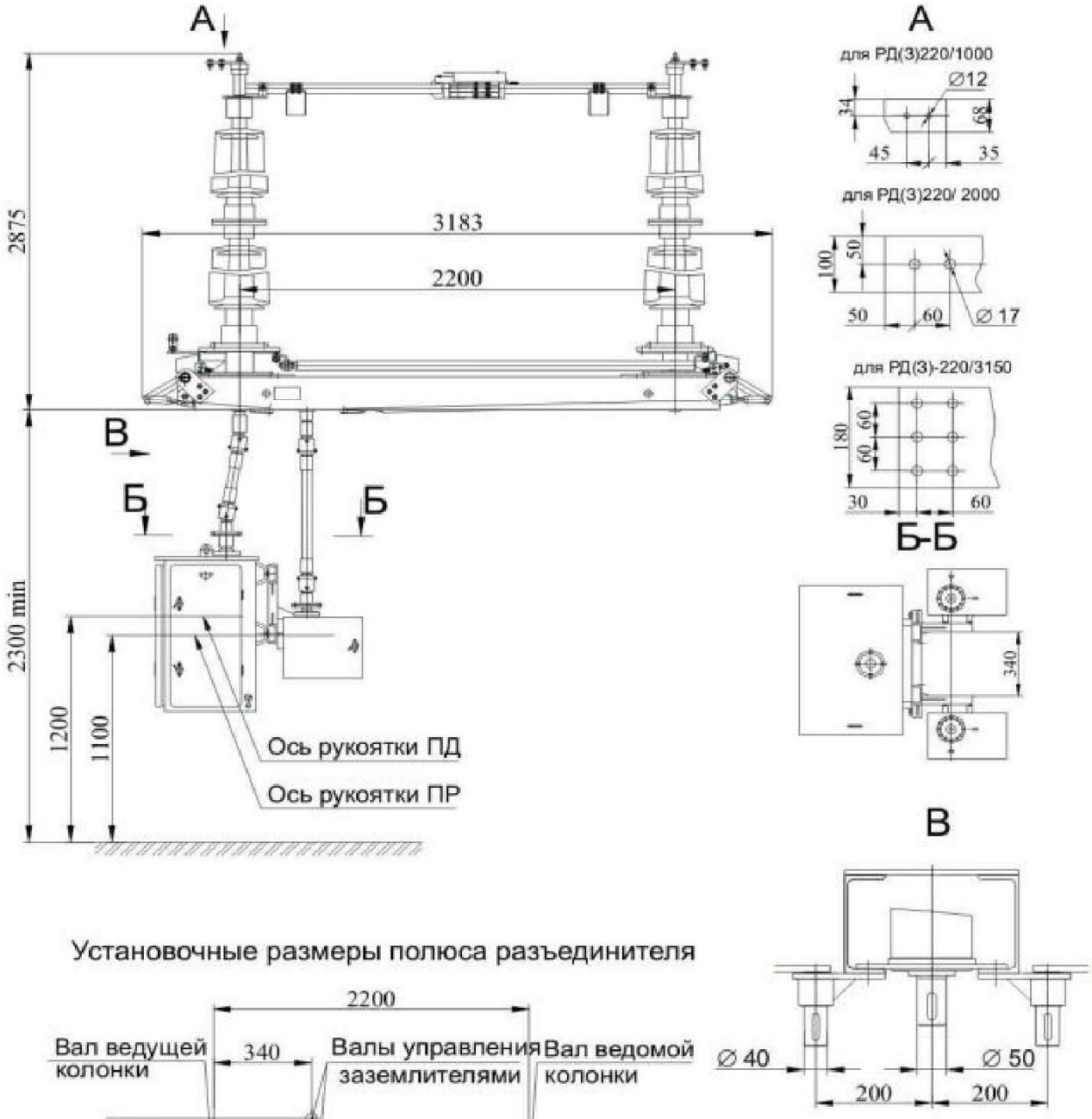
КОМАНДИТНОЕ
ОБЩЕСТВО
"ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ
АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ"
И КОМПАНИЯ"

Двухколонковый, горизонтально – поворотного типа, наружной установки предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, а также заземление отключенных участков с помощью заземлителей. Изготавливается для поставок внутри страны и на экспорт

Тип изделия	РД(З)-220/1000 УХЛ1
Код ОКПО	31.20.10.530
ТУ	ТУ У 31.2 - 05755559-001-2005
№ чертежа	ВЛИЕ.674215.005
Номинальное напряжение, кВ	220
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
Номинальный ток, А	1000; 2000; 3150
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	40
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	100
Время протекания токов короткого замыкания	
- главных ножей	3
- ножей заземления	1
Категория внешней изоляции	I, II*
Количество ножей заземления	0; 1; 2
Номинальное напряжение цепей питания включающих и отключающих устройств, В	380
Номинальное напряжение вспомогательных цепей и цепей управления, блокировки и сигнализации, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Привод	
- главных ножей	двигательный
- ножей заземления	ручной
Расстояние между полюсами, мм	3300
Примечание	II* - категория внешней изоляции (удельная длина пути утечки 2,25 см)

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РДЗ.2-220/1000 УХЛ1 с приводами ПД и ПР



Установочные размеры полюса разъединителя

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель РД(З)-330/3150 У1

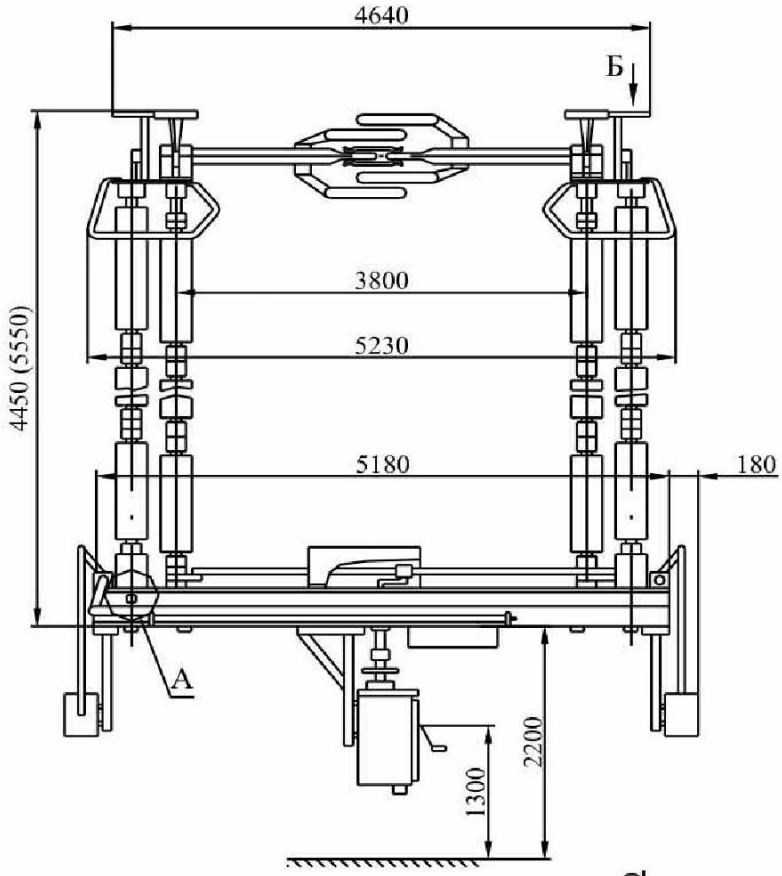
КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

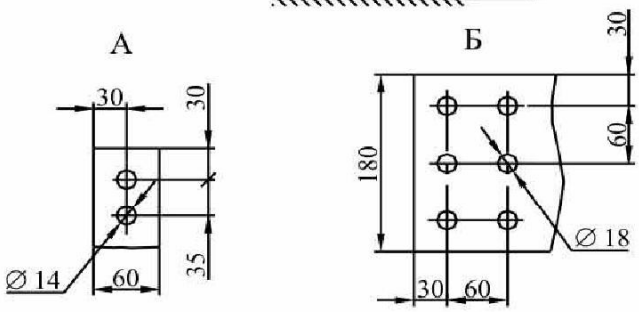
Двухколонковый, горизонтально – поворотного типа, наружной установки предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, а также заземление отключенных участков с помощью заземлителей.
Изготавливается для поставок внутри страны и на экспорт.

Тип изделия	РД(З)-330/3150 У1
Код ОКПО	3414251001 - 1006
ТУ	ТУ У 3.49 - 00216757-054-99
№ чертежа	ВЛИЕ.674216.001
Номинальное напряжение, кВ	330
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	363
Номинальный ток, А	3150
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	...63
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	…160
Время протекания токов короткого замыкания, с	
- главных ножей	2
- ножей заземления	2
Категория внешней изоляции	I; II*
Количество ножей заземления	0; 1; 2
Номинальное напряжение цепей питания включающих и отключающих устройств, В	380
Номинальное напряжение вспомогательных цепей и цепей управления, блокировки и сигнализации, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Привод	
- главных ножей	двигательный
- ножей заземления	ручной
Примечание	II* - категория внешней изоляции (удельная длина пути утечки 2,25 см)

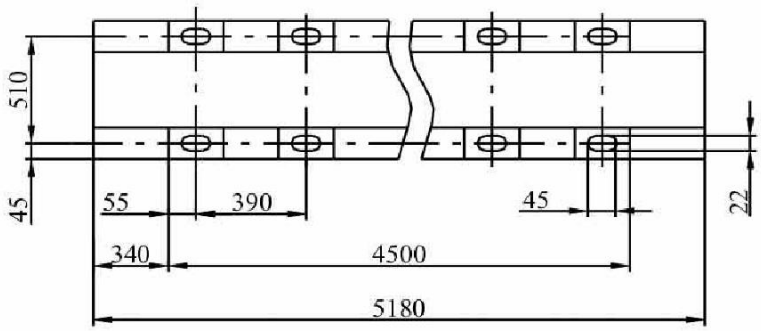
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РД(З)-330/3150 У1 с приводами ПД и ПР





Разметка отверстий для крепления рамы



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ РЛН

Предназначены для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

РЛН-10/400(630) У1* 20

РЛН3-10/400(630) У1* 22

Разъединитель РЛН-10/400(630) У1*

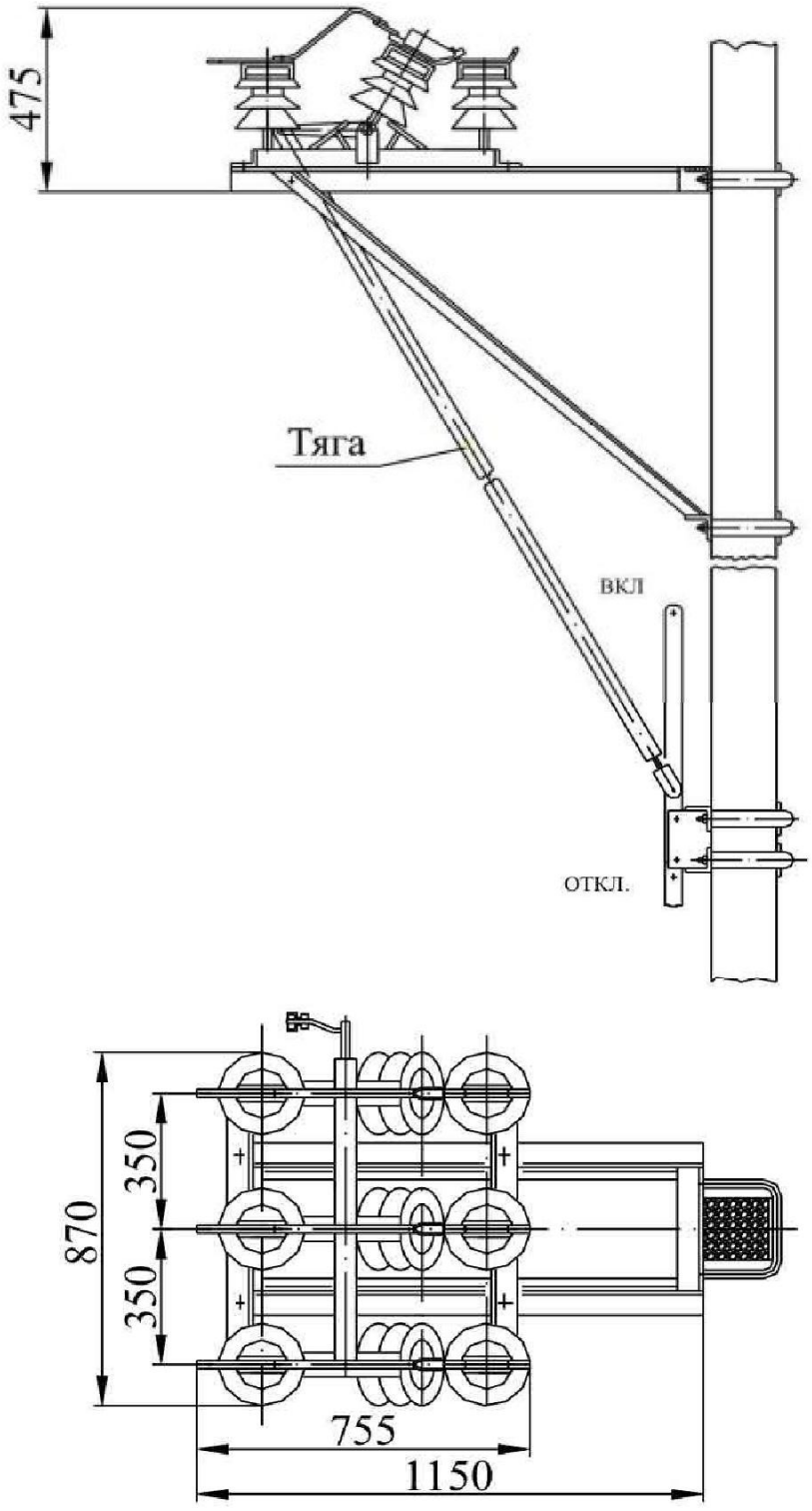
КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РЛН-10/400(630) У1*	
Код ОКПО	3414219001	
ТУ	ТУ 16-92 ВЛИЕ.674212.014 ТУ	
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.014-01	
Номинальное напряжение, кВ	10	
Номинальныйток,А	400	630
Ток электродинамической стойкости,кА	20	51
Ток термической стойкости,кА	8	20
Время протекания тока термической стойкости, с		
- для главных ножей	3	
Механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов, Н	200	
Масса, кг	93	105
Габаритные размеры, мм	870 x 755 x 475	
Примечание	* В комплекте с разъединителем поставляется ручной привод	

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РЛН-10/400(630) У1*



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель РЛН3-10/400(630) У1*

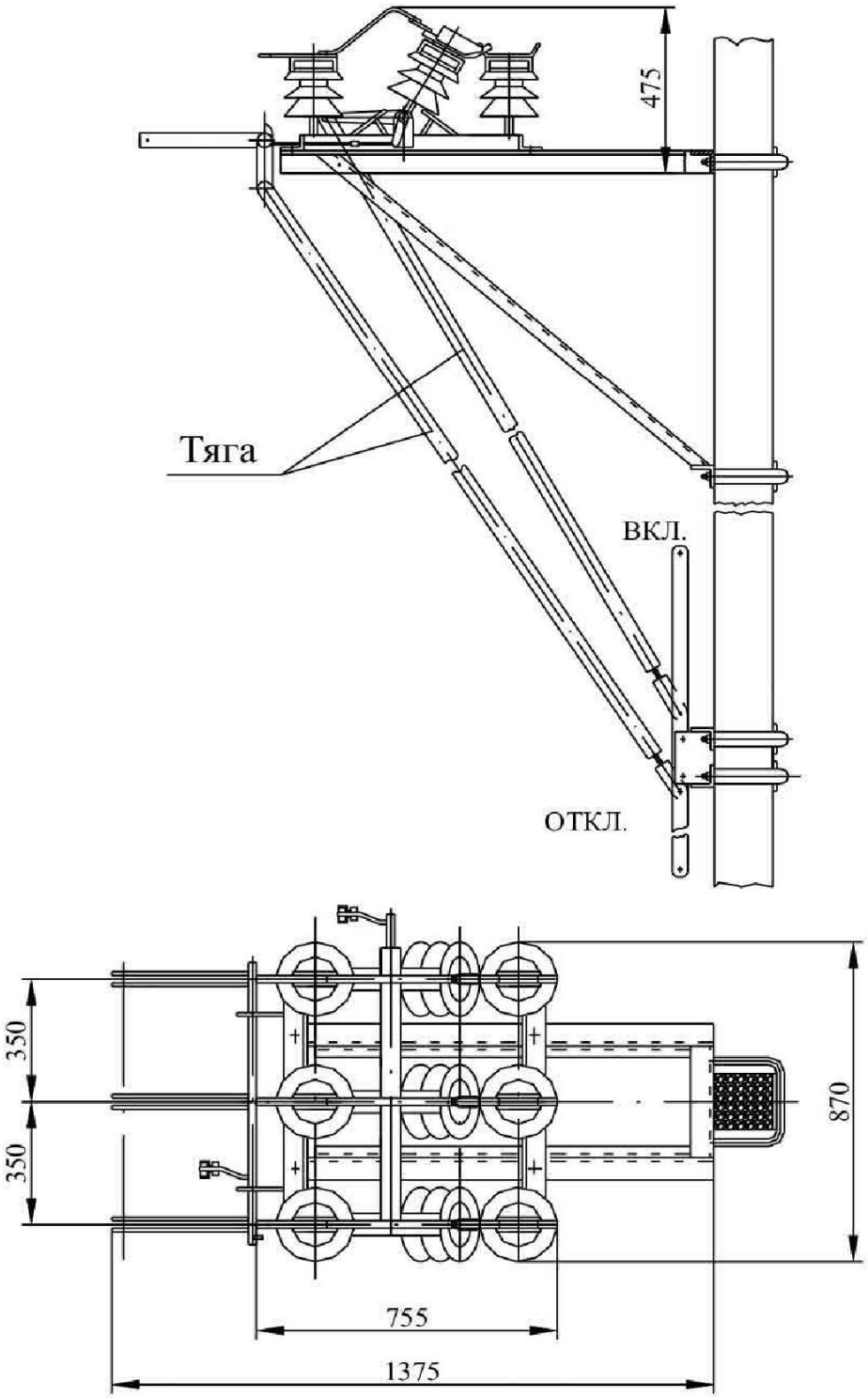
КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РЛН3-10/400(630) У1*	
Код ОКПО	3414219001	
ТУ	ТУ 16-92 ВЛИЕ.674212.014 ТУ	
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.014-05	
Номинальное напряжение, кВ	10	
Номинальныйток,А	400	630
Ток электродинамической стойкости, кА.	20	51
Ток термической стойкости, кА	8	20
Время протекания тока термической стойкости, с		
- для главных ножей	3	
- для заземляющих ножей	1	
Механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов, Н	200	
Масса, кг	105	110
Габаритные размеры, мм	870 x 755 x 475	
Примечание	* В комплекте с разъединителем поставляется ручной привод	

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РЛН3-10/400(630) У1*



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ РВ

Предназначены для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

РВ-10/630 (М) УХЛ4 26

РВ-10/1000 УХЛ4 28

РВЗ-10/630-I(II,III)(М) УХЛ4(У3) 30

РВЗ-10/1000- I(II,III) УХЛ4 32

РВФ-10/630-II(III,IV)(М) УХЛ4 (У3) 34

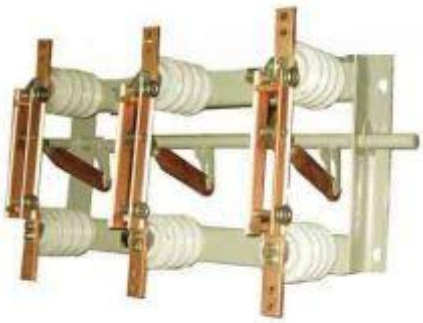
РВФЗ-10/630-II-II(М) УХЛ4 36

РВФЗ-10/1000-II-II УХЛ4 38

Разъединитель
РВ-10/630 (М) УХЛ4

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

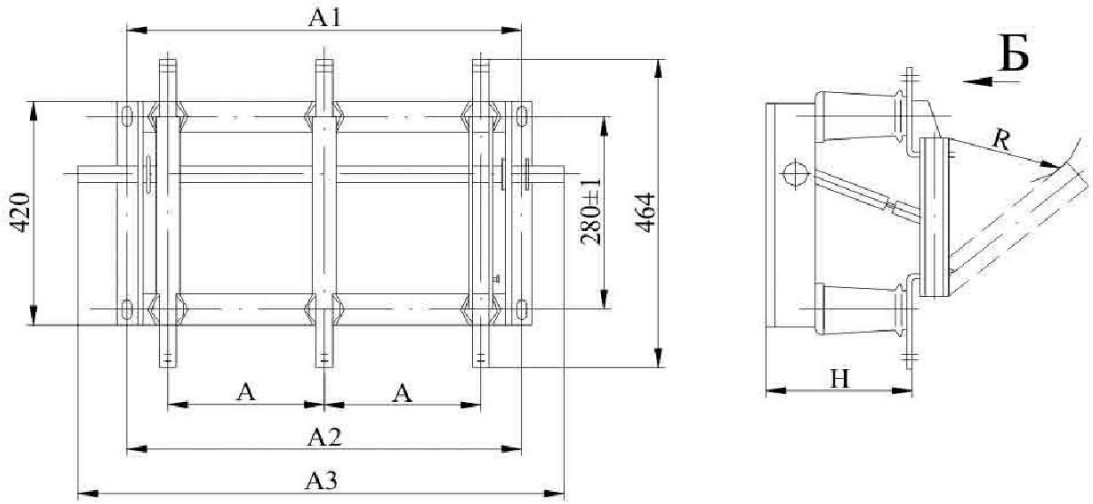
Тип изделия	РВ-10/630 (М) УХЛ4
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.004
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	630
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
Масса, кг	25
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ



Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц.
Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РВ-10/630 (М) УХЛ4



Б

Рис.1а

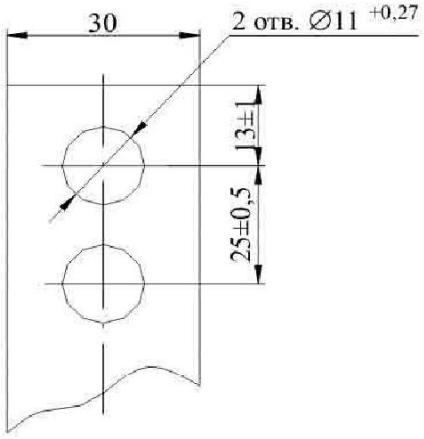
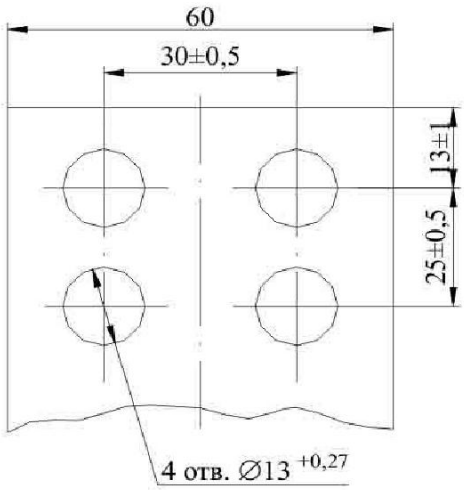


Рис.1б



Размеры в мм

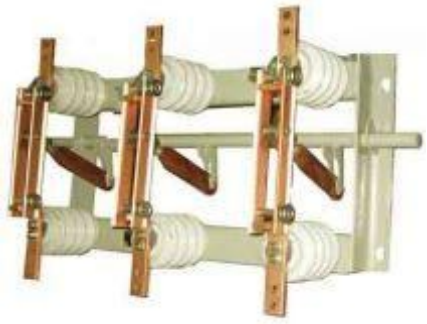
Обозначение типоисполнения	A	A1	A2	A3	H	R, не менее	Рис. для Б
РВ-10/630 МУХЛ4	200±2	512±2	542	652	181	150	1а
РВ-10/630 УХЛ4	250±2	646±2	755	784	197		
РВ-10/1000 УХЛ4		725±2					1б

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель
РВ-10/1000 УХЛ4

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РВ-10/1000 УХЛ4
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.004
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	1000
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
Масса, кг	32
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ



Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Разъединитель РВ-10/1000 УХЛ4

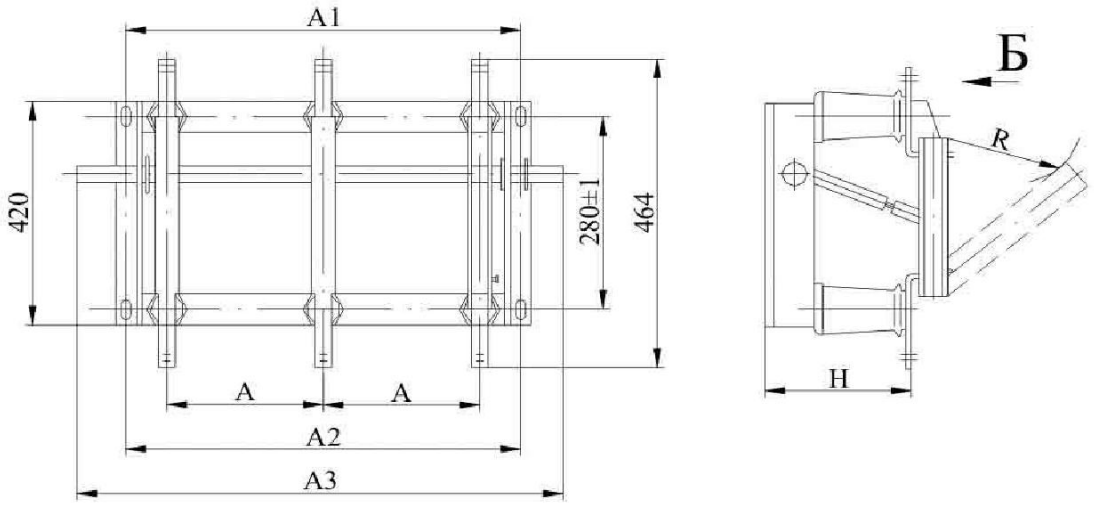


Рис.1а

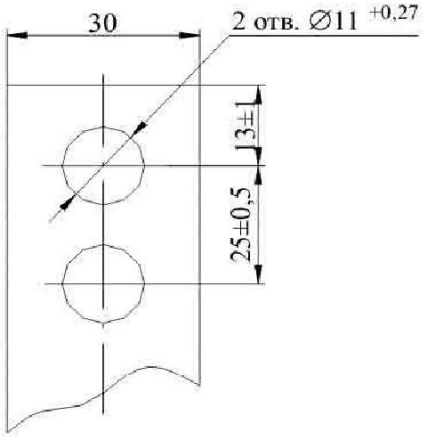
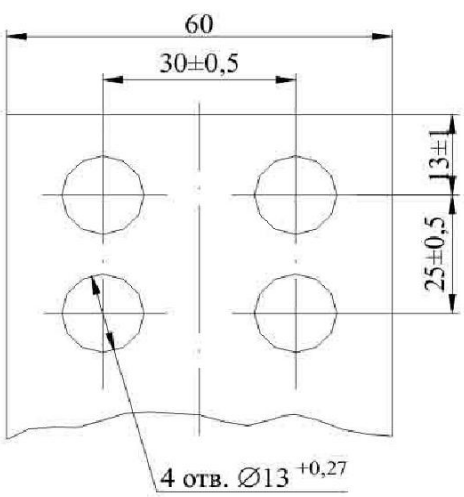


Рис.1б



Размеры в мм

Обозначение типоисполнения	A	A_1	A_2	A_3	H	R, не менее	Рис. для Б
РВ-10/630 МУХЛ4	200±2	512±2	542	652	181	150	1а
РВ-10/630 УХЛ4	250±2	646±2	755	784	197		1б
РВ-10/1000 УХЛ4		725±2					

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель
РВ3-10/630-I(II,III)(М) УХЛ4(У3)

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РВ3-10/630-I(II,III)(М) УХЛ4(У3)
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.003
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	630
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
- для заземляющих ножей	1
Масса, кг	43
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РВЗ-10/630-I(II,III)(М) УХЛ4(У3)

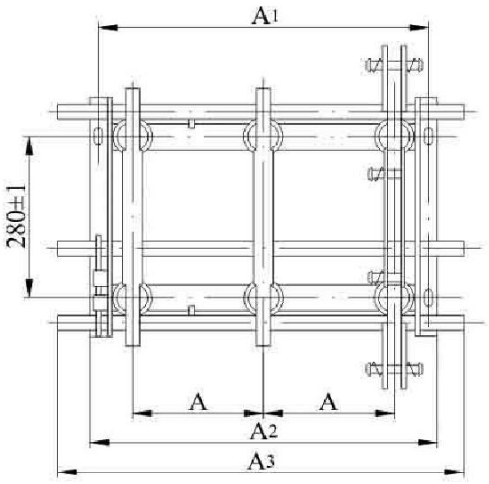


Рис.1а

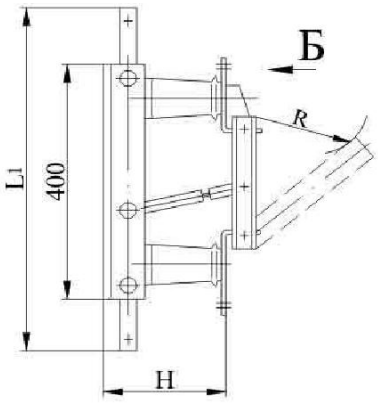
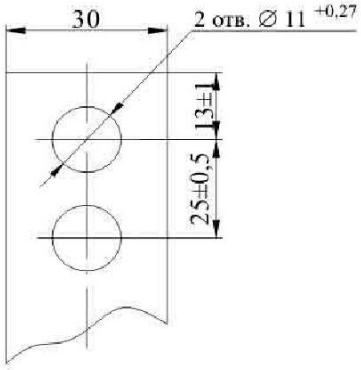
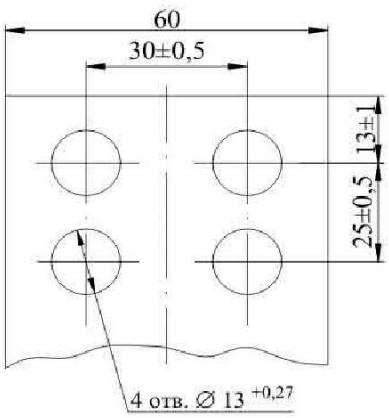


Рис.1б

Б





Размеры в мм

Обозначение типоисполнения	A	A_1	A_2	A_3	H	L_1	Рис. для Б
РВЗ-10/630-I УХЛ4	250±2	646±2	676	784	197	589	1а
РВЗ-10/630-II УХЛ4							
РВЗ-10/630-II У3							
РВЗ-10/630-III УХЛ4							
РВЗ-10/630-I МУХЛ4	200±2	510±2	540	652	181		
РВЗ-10/630-II МУХЛ4							
РВЗ-10/630-III МУХЛ4							
РВЗ-10/1000-I УХЛ4	250±2	725±2	755	784	197	632	1б
РВЗ-10/1000-II УХЛ4							
РВЗ-10/1000-III УХЛ4						720	

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель
РВ3-10/1000- I(II,III) УХЛ4

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РВ3-10/1000- I(II,III) УХЛ4
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.003
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	1000
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
- для заземляющих ножей	1
Масса, кг	43
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливаются для поставок внутри страны и для экспорта.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РВЗ-10/1000- I(II,III) УХЛ4

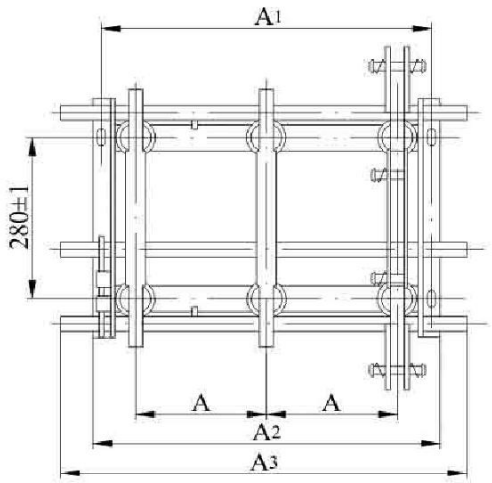


Рис.1а

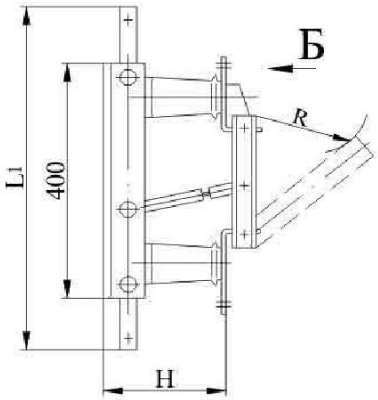
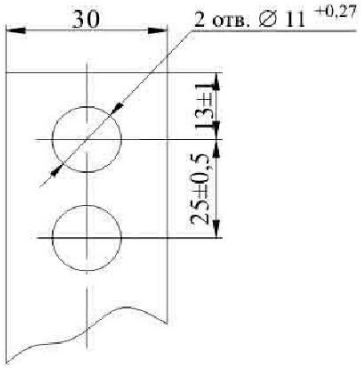
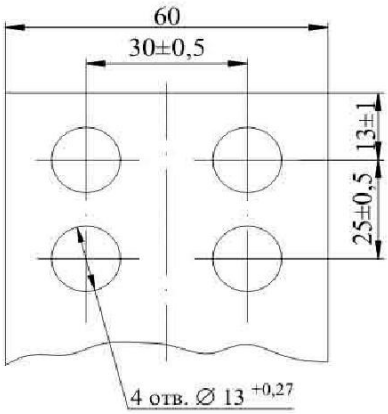


Рис.1б

Б





Размеры в мм

Обозначение типоисполнения	A	A_1	A_2	A_3	H	L_1	Рис. для Б
РВЗ-10/630-I УХЛ4	250±2	646±2	676	784	197	589	1а
РВЗ-10/630-II УХЛ4							
РВЗ-10/630-II У3							
РВЗ-10/630-III УХЛ4							
РВЗ-10/630-I МУХЛ4	200±2	510±2	540	652	181		
РВЗ-10/630-II МУХЛ4							
РВЗ-10/630-III МУХЛ4							
РВЗ-10/1000-I УХЛ4	250±2	725±2	755	784	197	632	1б
РВЗ-10/1000-II УХЛ4							
РВЗ-10/1000-III УХЛ4						720	

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

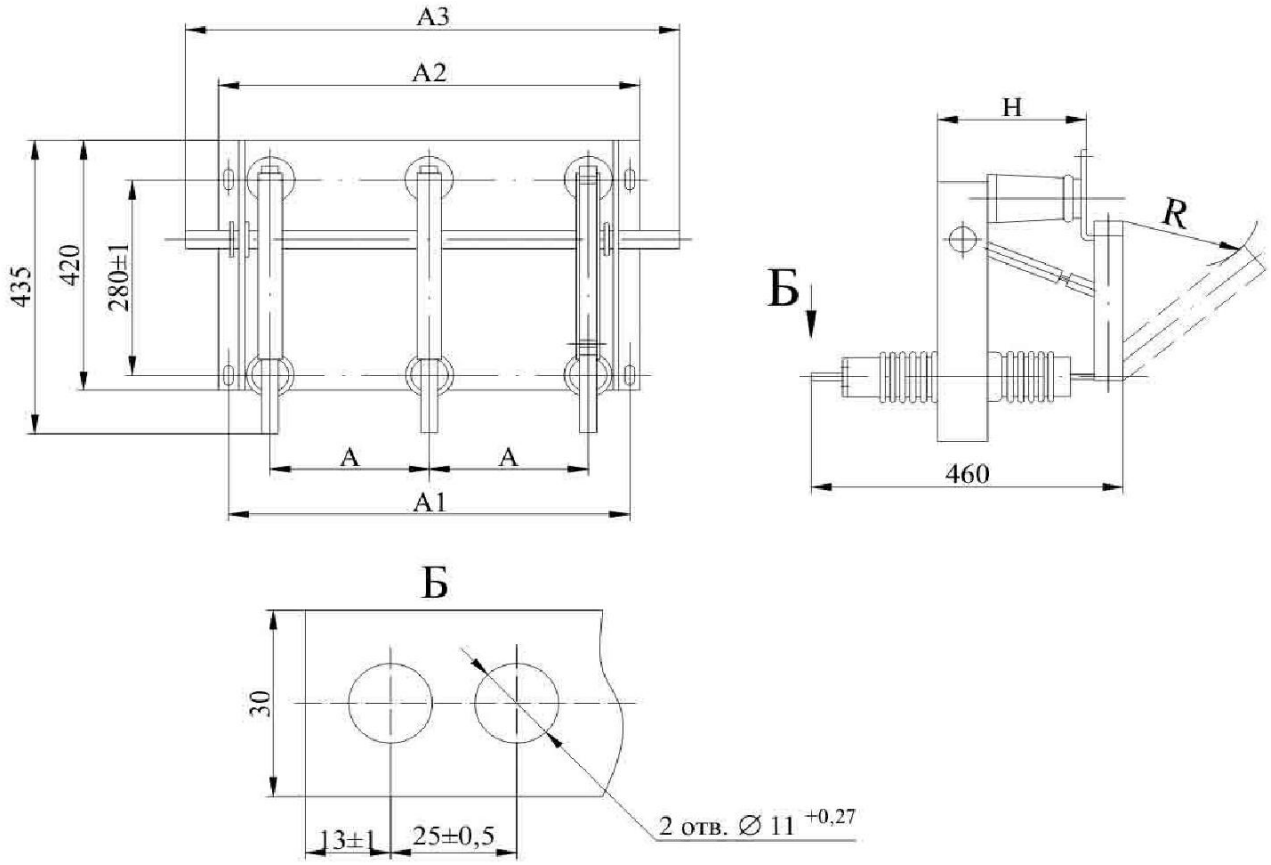
Разъединитель
РВФ-10/630-II(III,IV)(М) УХЛ4 (У3)

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РВФ-10/630-II(III,IV)(М) УХЛ4 (У3)
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.005
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	630
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
Масса, кг	38
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливается для поставок внутри страны и для экспорта.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Разъединитель РВФ-10/630-II(III,IV)(М) УХЛ4 (У3)



Размеры в мм

Обозначение типоисполнения	A	A1	A2	A3	H	R, не менее
РВФ-10/630 II МУ3	200±2	580±2	610	684	181	150
РВФ-10/630 III МУХЛ4						
РВФ-10/630 IV МУ3						
РВФ-10/630 III УХЛ4	250±2	680±2	710	784	197	

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель

РВФ3-10/630-II-II(М) УХЛ4

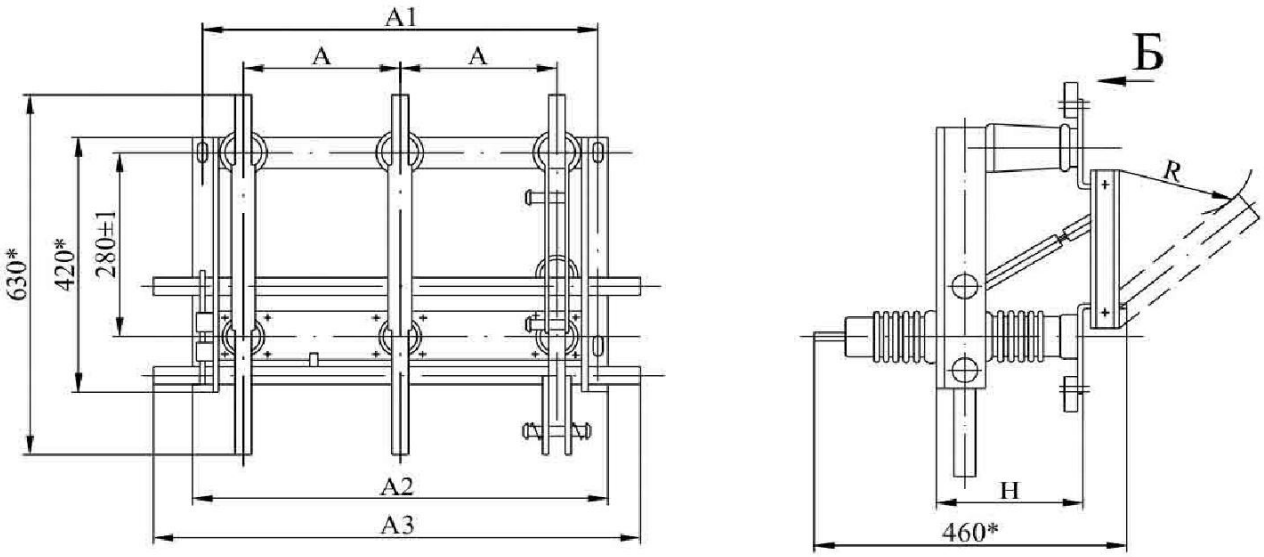
КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Тип изделия	РВФ3-10/630-II-II(М) УХЛ4
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.002
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	630
Ток электродинамической стойкости, кА.	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
- для заземляющих ножей	1
Масса, кг	39
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливается для поставок внутри страны и для экспорта.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РВФЗ-10/630-II-II(М) УХЛ4



Б

Рис.1а

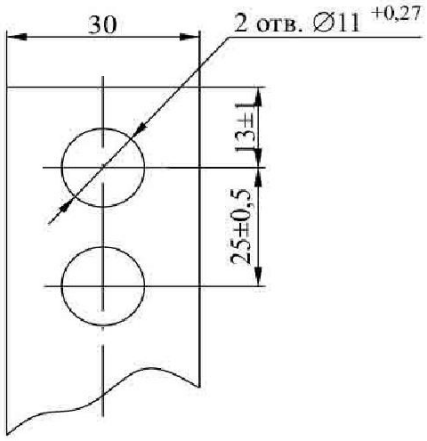
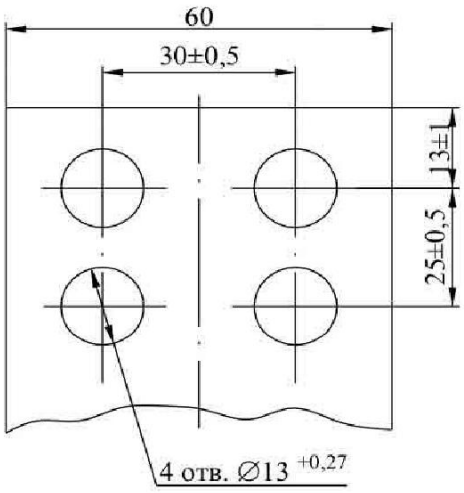


Рис.1б



Размеры в мм

Обозначение типоисполнения	A	A1	A2	A3	H	R, не менее	Рис. для Б
РВФЗ-10/630 II-II УХЛ4	250±2	680±2	710	784	197	150	1а
РВФЗ-10/1000 II-II УХЛ4							1б
РВФЗ-10/630 II-II МУХЛ4	200±2	580±2	610	684	181		1а

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

Разъединитель

РВФЗ-10/1000-II-II УХЛ4

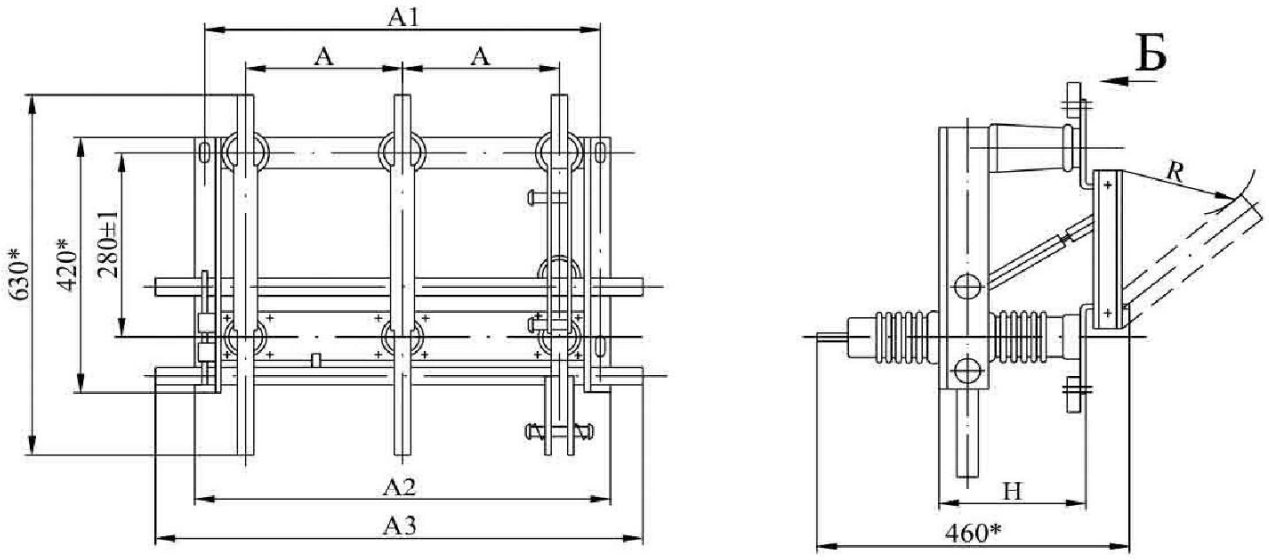
КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока в сетях трехфазного переменного тока частоты 50Гц. Изготавливается для поставок внутри страны и для экспорта.

Тип изделия	РВФЗ-10/1000-II-II УХЛ4
Код ОКПО	3414219000
ТУ	ТУ У 31.2-05755559-007:2010
№ чертежа	ВЛИЕ.674212.002
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	1000
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	
- для главных ножей	3
- для заземляющих ножей	1
Масса, кг	52
Примечание	ПР-10-IУ3; ПР-10-IIУ

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Разъединитель РВФЗ-10/1000-II-II УХЛ4



Б

Рис.1а

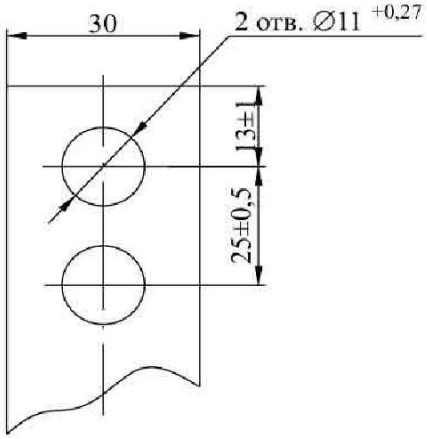
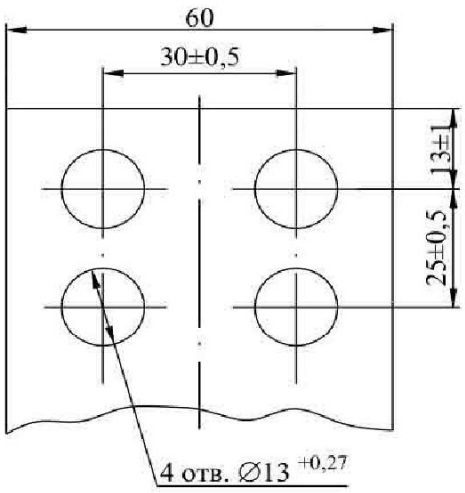


Рис.1б



Размеры в мм

Обозначение типоисполнения	A	A1	A2	A3	H	R, не менее	Рис. для Б
РВФЗ-10/630 II-II УХЛ4	250±2	680±2	710	784	197	150	1а
РВФЗ-10/1000 II-II УХЛ4							1б
РВФЗ-10/630 II-II МУХЛ4	200±2	580±2	610	684	181		1а

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Привод ПДРВ-110, 150

Привод двигательный ПДРВ-110, 150 с выносным блоком управления предназначен для управления главными (двигательный привод) и заземляющими (ручные привода) ножами разъединителей на класс напряжения 35, 110, 150 кВ (см. рис. 1)

Угол поворота вала привода главных ножей, град.…90, 180
Угол поворота выходных валов заземлителей, град .. 90, 180
Время электродвигательного оперирования, с……..…6
Крутящий момент на валу привода главных ножей, Нм. 400
Крутящий момент на валу заземлителя, Нм. 375
Напряжение питания электродвигателя, В……...380 (220)
Номинальная частота тока, Гц.....50
Мощность электродвигателя, кВт 0,25
Усилие на рукоятке привода заземлителя, не более, Н 240

Привод ПР(З) рычажный

Привод ручной типа ПР(З) предназначен для управления главными ножами и ножами заземления разъединителей на класс напряжения 35, 110, 150 кВ (см. рис. 2)

Угол поворота выходного вала, град.....90
Максимальный момент на выходном валу, Нм……. 375
Наибольшее усилие на рычаге управления, Н……246

Привод ПР червячный

Привод ручной типа ПР предназначен для управления ножами заземления разъединителей на класс напряжения 220, 330 кВ (см. рис. 3)

Угол поворота выходного вала, град…….90, 180
Максимальный момент на выходном валу, Нм.....600
Усилие на рукоятке, не более, Н..... 150

Привод ПДР-330 (ПД-330)

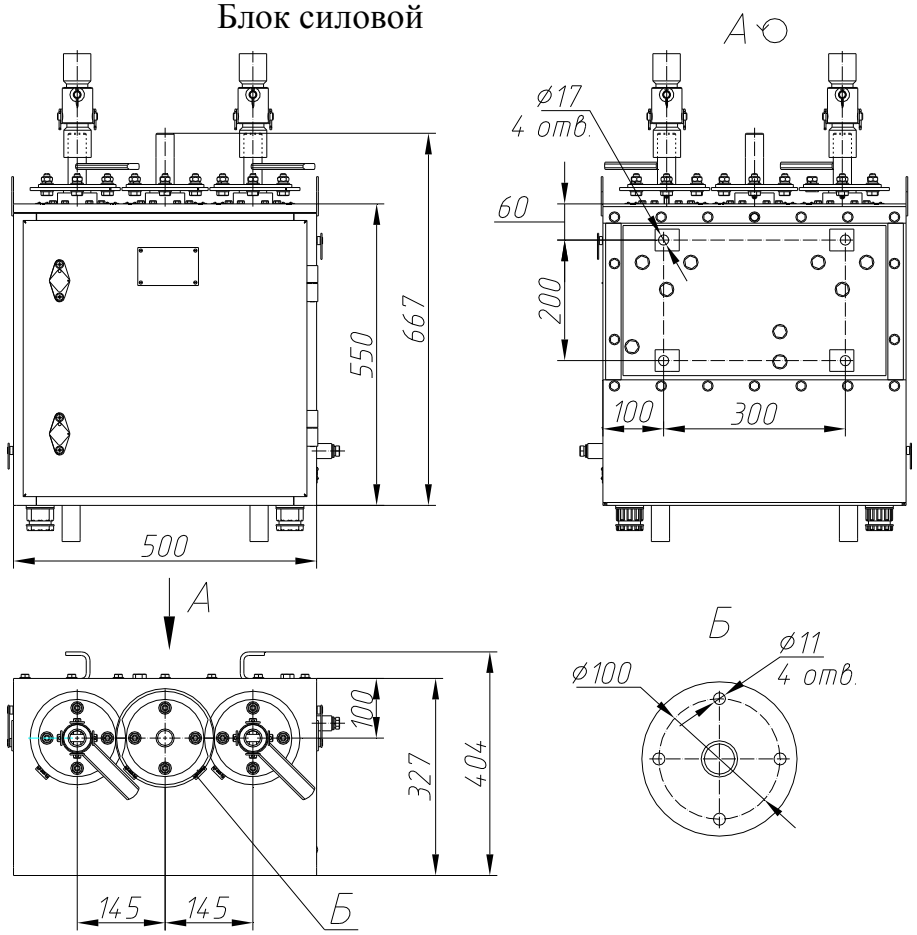
Привод двигательный ПДР-330 предназначен для управления главными и заземляющими ножами разъединителей на класс напряжения 220, 330 кВ (см. рис. 4, 5)

Угол поворота вала привода главных ножей, град…90, 180, 270
Угол поворота выходных валов заземлителей, град …… 90
Время электродвигательного оперирования, с……..7, 13, 20
Количество оборотов рукоятки на переключение ножей заземления……..……11
Крутящий момент на валу привода главных ножей, Нм...640
Крутящий момент на валу заземлителя, Нм.. 600
Напряжение питания электродвигателя, В 380
Номинальная частота тока, Гц.....50
Мощность электродвигателя, кВт……..0,37
Усилие на рукоятке привода заземлителя, не более, Н…240

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Привод ПДРВ-110, 150

Блок силовой



Выносной блок управления

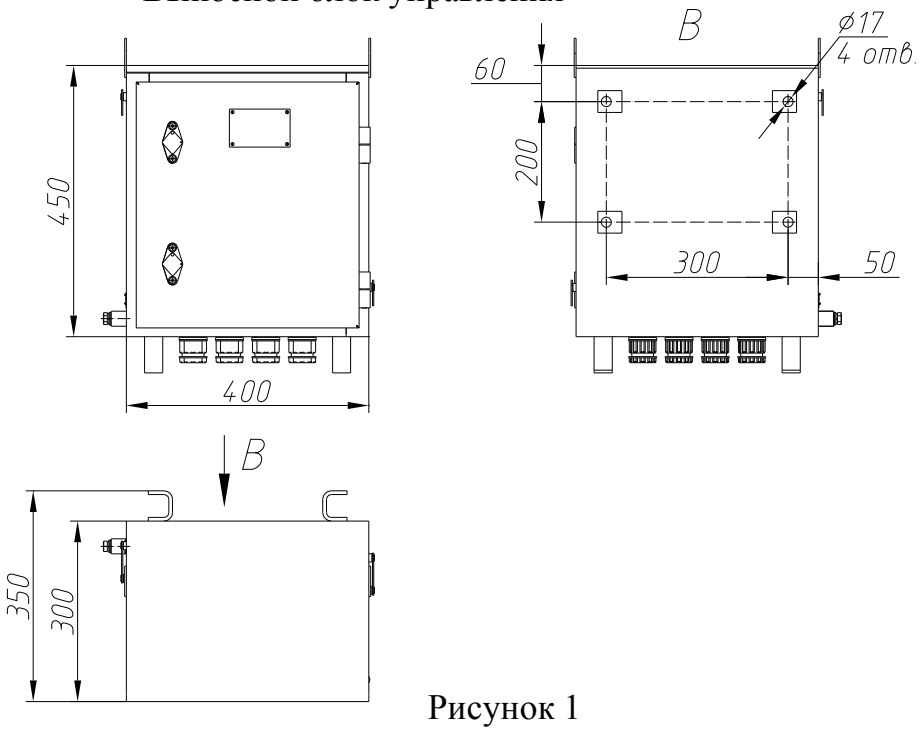


Рисунок 1

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Привод ПР(З)

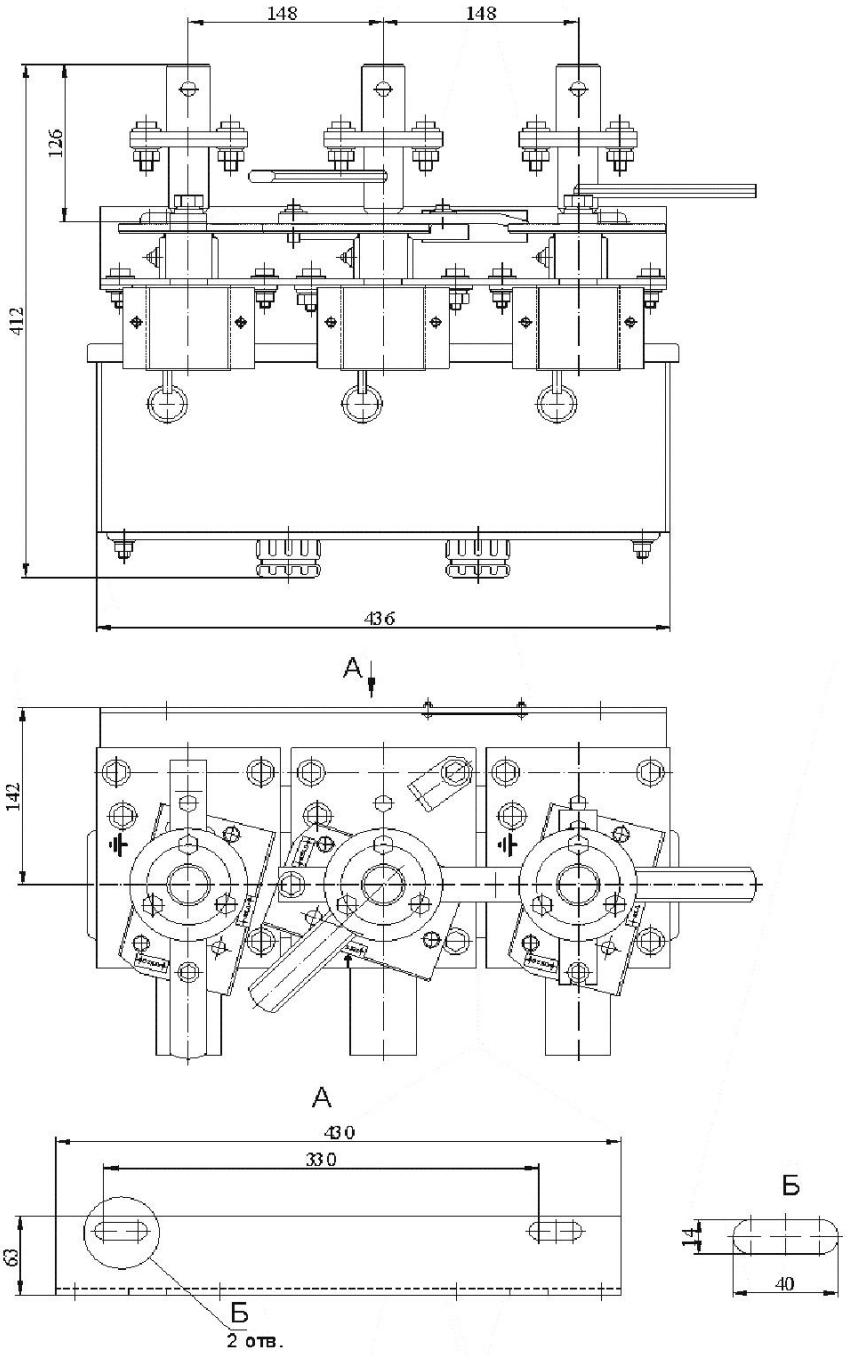


Рисунок 2

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Привод ПР

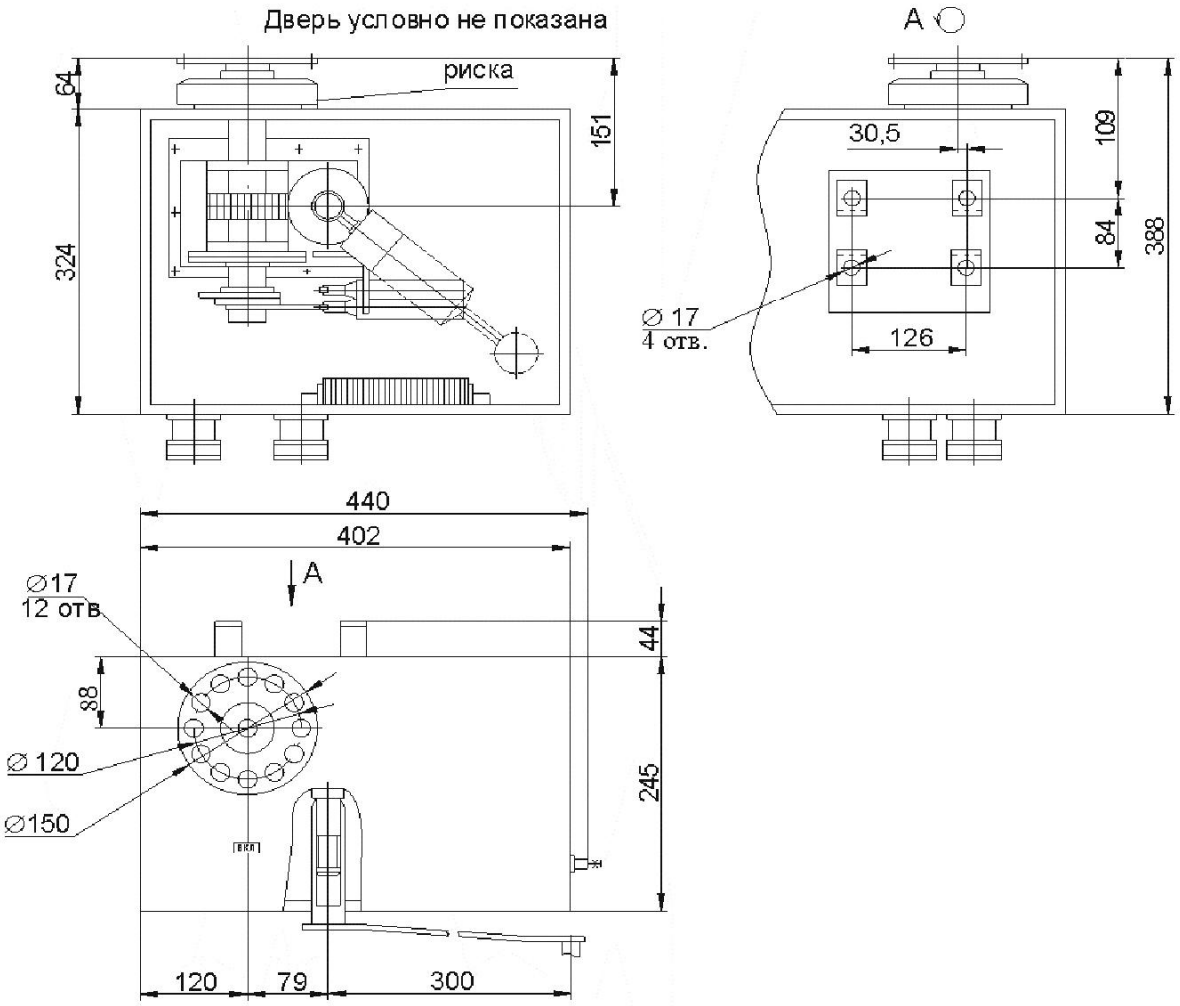


Рисунок 3

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Привод ПДР-330

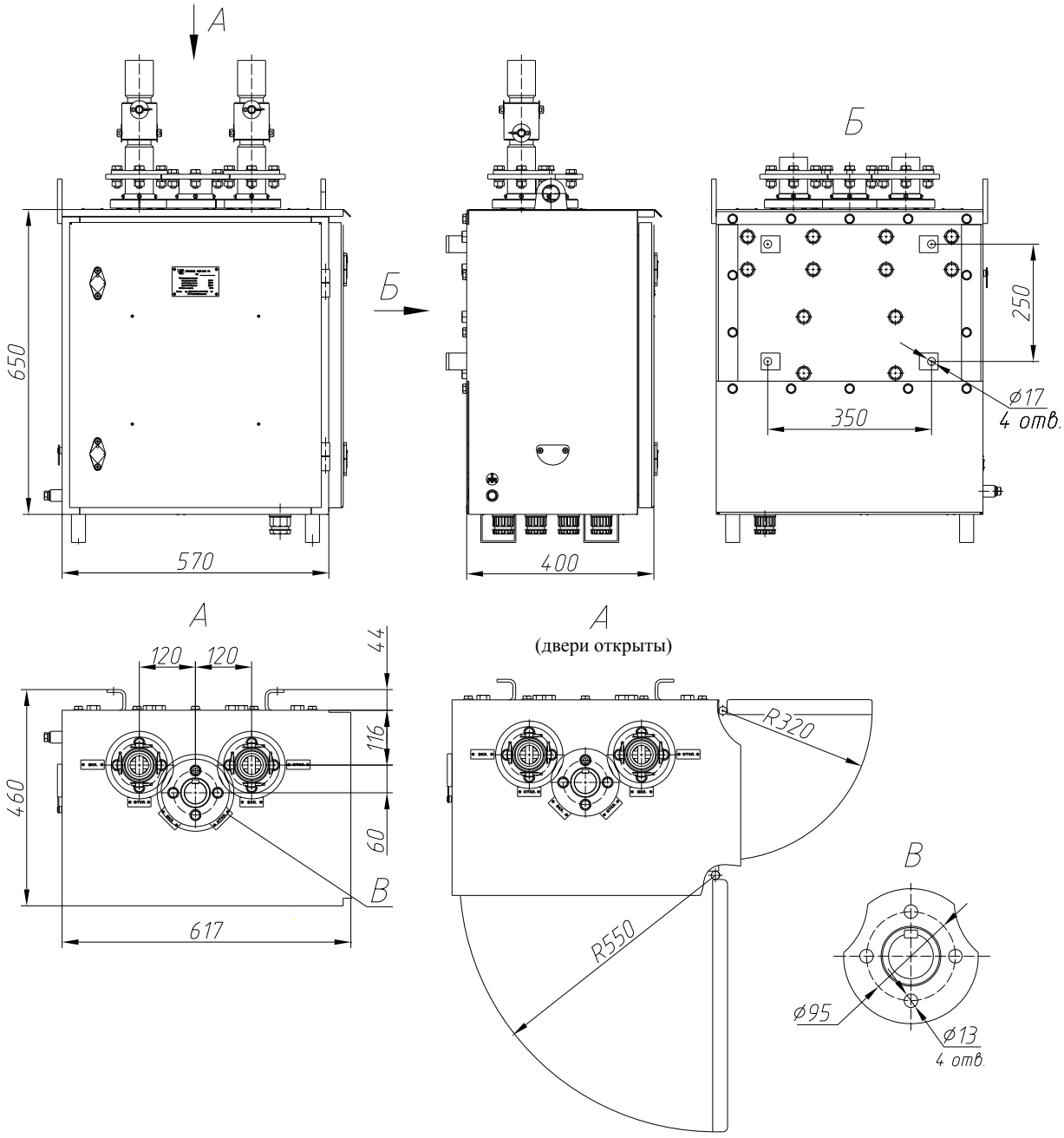


Рисунок 4

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Привод ПД-330

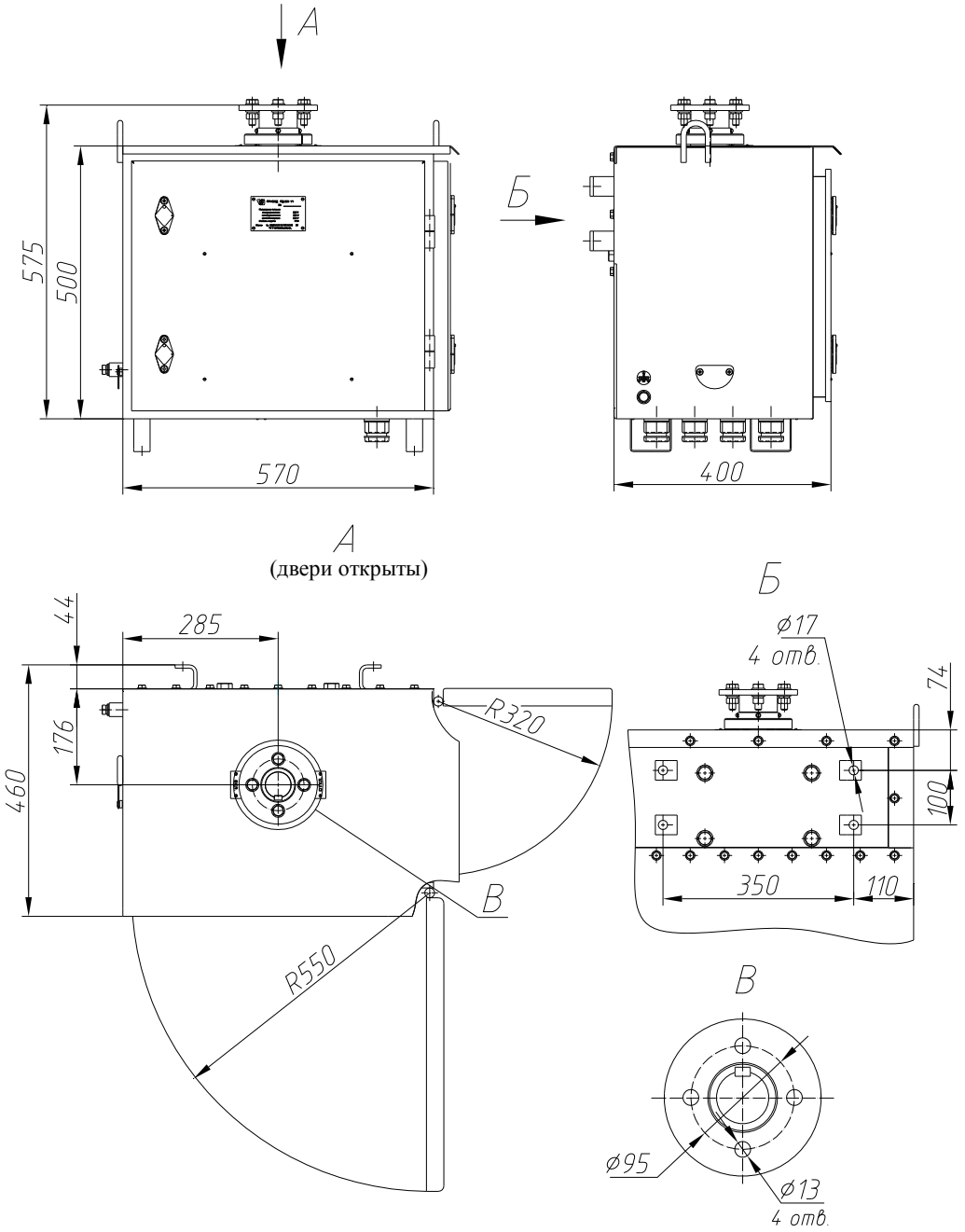


Рисунок 5

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ШИННЫЕ ОПОРЫ

КОМАНДИТНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ - ВАКАТОВ" И КОМПАНИЯ"

Шинные опоры предназначены для поддержания проводов, жесткой ошиновки в сетях переменного тока с частотой до 60 Гц.

ШО-110 (150) УХЛ1 (см. рис. 6)

ТУ……ТУ У 31.2-05755559-006:2009
№ чертежа ……ВЛИЕ.686242.001 (ВЛИЕ.686243.001)
Номинальное напряжение, кВ……..……110 (150)

Максимальное рабочее напряжение, кВ……126 (170)
Ток электродинамической стойкости, кА……100
Количество поддерживаемых проводов…….1 или 2
Допустимое тяжение проводов, Н, не более……..1480

ШО-220 УХЛ1 (см. рис. 7)

ТУ……..ТУ У 31.2-05755559-006:2009
№ чертежа…….ВЛИЕ.686243.002
Номинальное напряжение, кВ……..……....220
Максимальное рабочее напряжение, кВ……...252
Ток электродинамической стойкости, кА……100
Количество поддерживаемых проводов……..1 или 2
Допустимое тяжение проводов, Н, не более……..1480

ШО-330 УХЛ1 (см. рис. 8)

ТУ……ТУ У 31.2-05755559-006:2009
№ чертежа ……ВЛИЕ.686244.002
Номинальное напряжение, кВ……..……..…..330
Максимальное рабочее напряжение, кВ…….…..363
Ток электродинамической стойкости, кА……...160
Количество поддерживаемых проводов…….2 или 3
Допустимое тяжение проводов, Н, не более……..1480

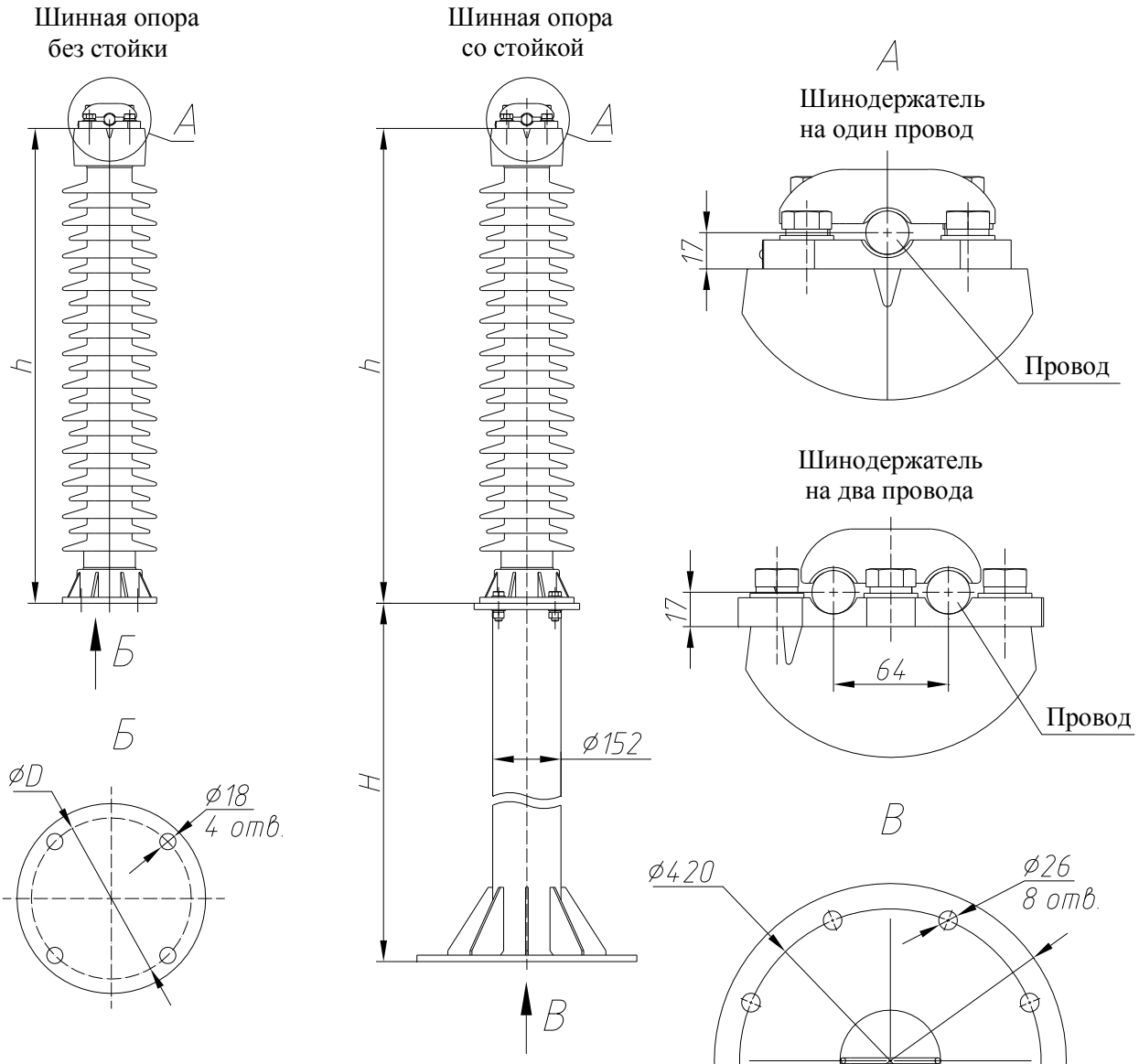
ШО-500 УХЛ1 (см. рис. 9)

ТУ……..ТУ У 31.2-05755559-006:2009
№ чертежа ……..…ВЛИЕ.686245.001
Номинальное напряжение, кВ……..……..…..500
Максимальное рабочее напряжение, кВ……..525
Ток электродинамической стойкости, кА……...160
Количество поддерживаемых проводов…….2 или 3
Допустимое тяжение проводов, Н, не более……..1960

ШО-750 УХЛ1 (см. рис. 10)

ТУ……..ТУ У 31.2-05755559-006:2009
№ чертежа ……ВЛИЕ.686246.001
Номинальное напряжение, кВ……..……..…..750
Максимальное рабочее напряжение, кВ……..787
Ток электродинамической стойкости, кА……...160
Количество поддерживаемых проводов…….2 или 3
Допустимое тяжение проводов, Н, не более……..1960

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Шинные опоры ШО-110 УХЛ1, ШО-150 УХЛ1

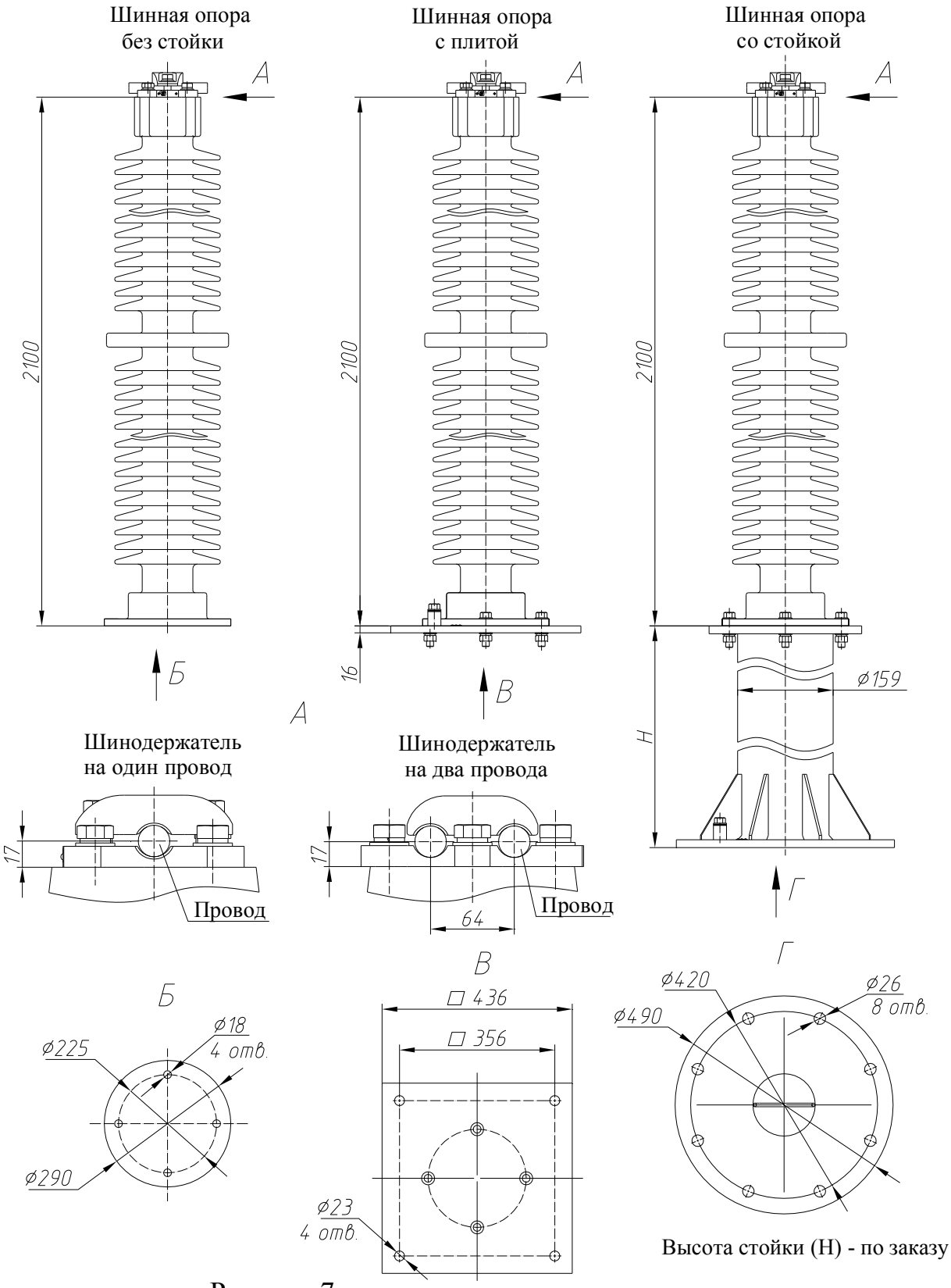


	h, мм	H, мм	D, мм
ШО-110 II* УХЛ1	1050	3000	178
ШО-110 III УХЛ1	1220	3000	200
ШО-150 II* УХЛ1	1500	2856	200

Рисунок 6

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Шинная опора ШО-220 УХЛ1



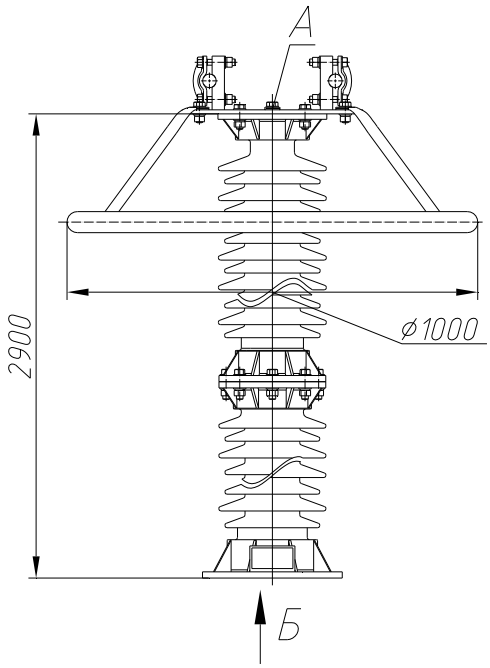
Высота стойки (Н) - по заказу

Рисунок 7

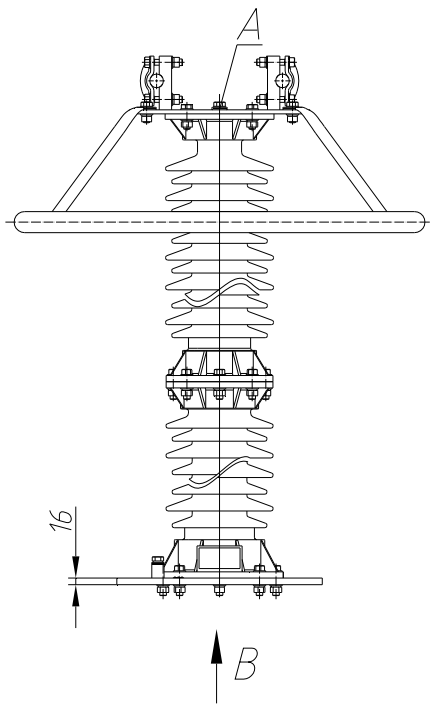
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Шинная опора ШО-330 УХЛ1

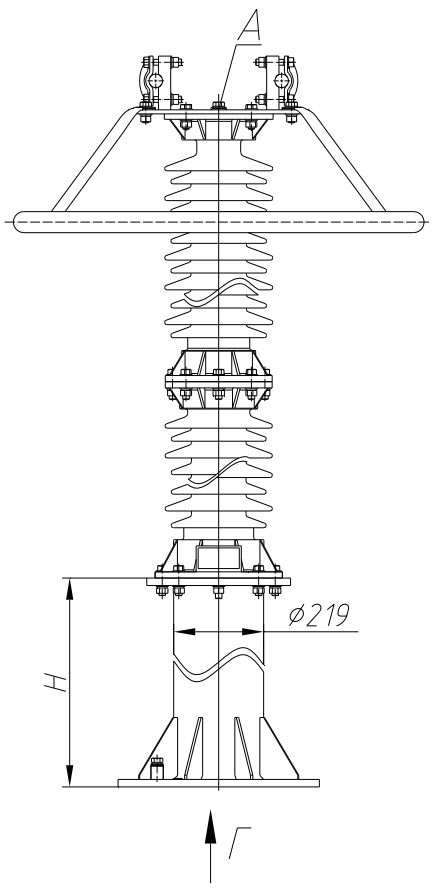
Шинная опора
без стойки



Шинная опора
с плитой

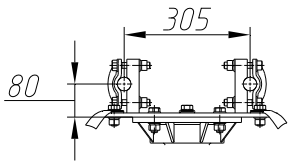


Шинная опора
со стойкой

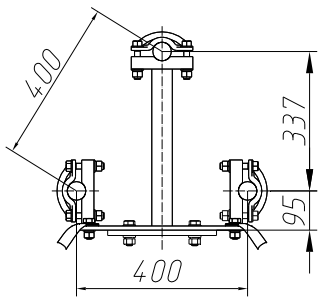


А

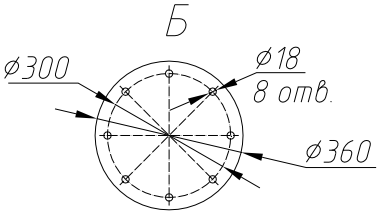
Шинодержатель
на два провода



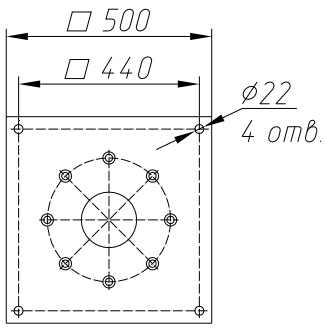
Шинодержатель
на три провода



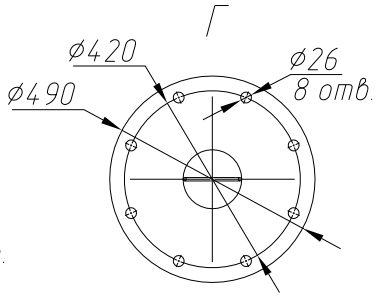
Б



В



Г



Высота стойки (Н) - по заказу

Рисунок 8

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Шинная опора ШО-500 УХЛ1

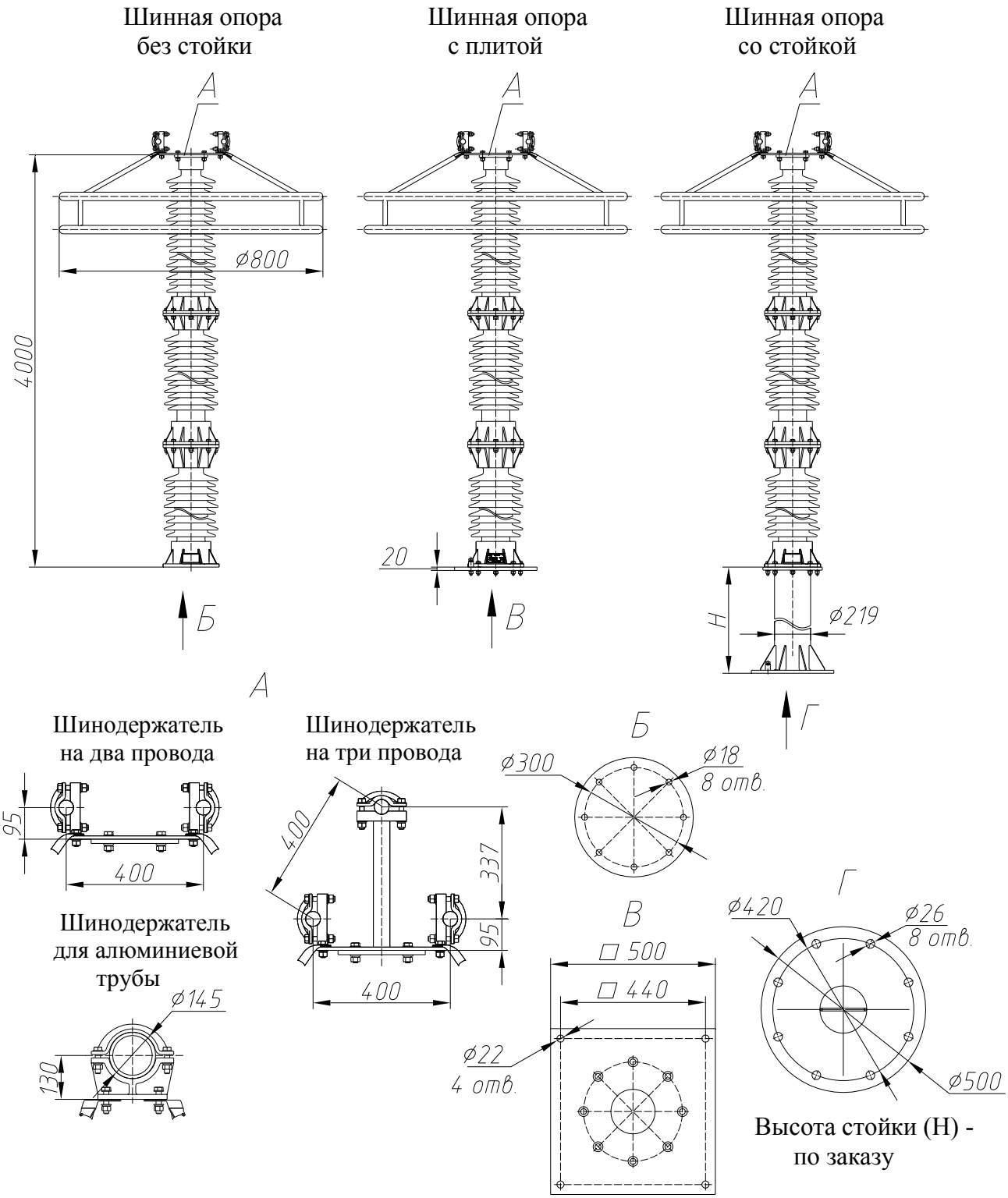
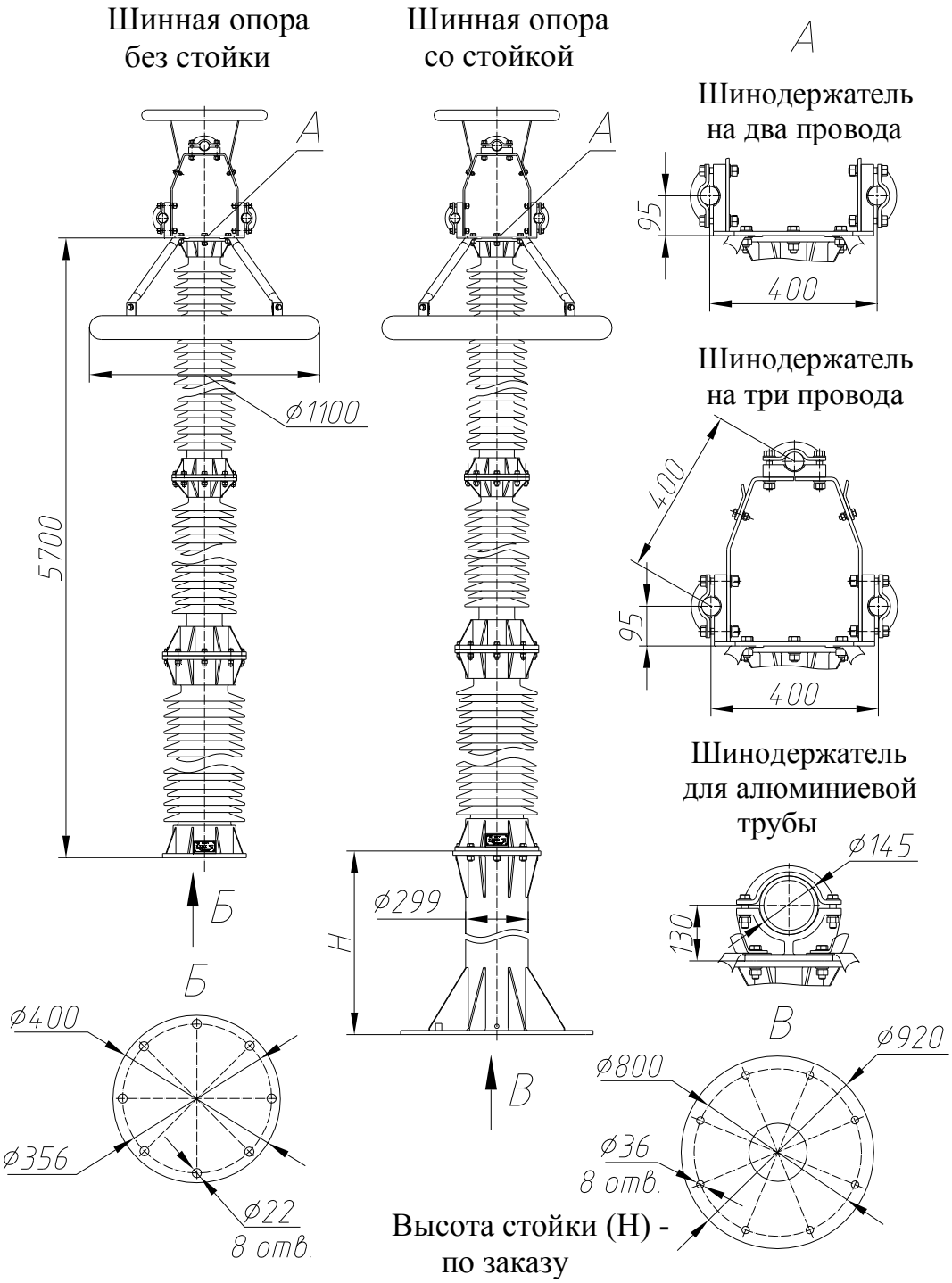


Рисунок 9

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Шинная опора ШО-750 УХЛ1



Высота стойки (Н) -
по заказу

Рисунок 10

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061)220-64-09, (061)220-64-27,
(061)220-63-11, (061)220-63-72
http://www.zva.zp.ua E-mail: office@zva.zp.ua

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Основанием для изготовления разъединителей является договор на поставку.

Пример:

РЛН (РЛНЗ)-10/400У1 ТУ16-92 ВЛИЕ.674212.014 ТУ

Реквизиты предприятия:

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
E-mail: office@zva.zp.ua, sales@zva.zp.ua
http: www.zva.zp.ua
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, (061) 220-64-27,
(061) 220-63-11, (061) 220-63-72
ПАО "МОТОР-БАНК", МФО 313009, р/с №26007001006838

По вопросам приобретения продукции обращаться в службу маркетинга:

Телефон: (061) 220-63-11, (061) 220-63-72

По вопросам технического согласования обращаться:

Телефон: (061) 220-64-09, (061) 220-64-27

Цена на все изделия, выпускаемые заводом – договорная