

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



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ
измерительные трансформаторы тока
2011-2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Измерительные трансформаторы тока маслонаполненные	6
1.2 ТФЗМ	7
1.3 ТОМ	64
1.1 ТФБ	77
1.5 ТФУМ	82
2. Измерительные трансформаторы тока газонаполненные	89
2.1 ТОГ	90
3. Трансформаторы тока встроенные	110
3.1 ТВТ	111
3.2 ТВМ	112

ВВЕДЕНИЕ

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

В течении 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 04.09.2015.

Практически вся номенклатура изделий, выпускаемых предприятием, сертифицирована в системе Укр СЕПРО (Украина) и ГОСТ Р (Россия). Измерительные трансформаторы тока и напряжения внесены как в Украинский государственный Реестр средств измерительной техники (СИТ) так и в Российский.

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 400 А 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 эксплуатационные расходы.**

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

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ ТФЗМ

С обмоткой звеньевое типа, бумажно - масляной изоляцией предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики и управления в электрических цепях переменного тока напряжением 33...500 кВ частоты 50 Гц или 60 Гц, изготавливаемые для поставок внутри страны и на экспорт.

ТФЗМ 40,5 I T1	8
ТФЗМ 40,5 I Y1	10
ТФЗМ 40,5 I UXΛ1	10
ТФЗМ 40,5 II - I Y1	12
ТФЗМ 40,5 II - I UXΛ1	12
ТФЗМ 40,5 II - II Y1	14
ТФЗМ 72,5 IV T1	16
ТФЗМ 123 II-I Y1	18
ТФЗМ 123 II - I UXΛ1	18
ТФЗМ 123 II - III Y1	20
ТФЗМ 123 II - III UXΛ1	20
ТФЗМ 123 II - IV Y1	22
ТФЗМ 123 II - IV UXΛ1	22
ТФЗМ 123 II - IV T1	24
ТФЗМ 123 II - IV.1 UXΛ1	26
ТФЗМ 123 III - V UXΛ1	28
ТФЗМ 123 III - V.Г UXΛ1	30
ТФЗМ 145 III T1	32
ТФЗМ 145 III - I T1	32
ТФЗМ 170 I - I Y1	34
ТФЗМ 170 I - I UXΛ1	34
ТФЗМ 170 II - IY1	36
ТФЗМ 170 II - IUXΛ1	36
ТФЗМ 170 II - II Y1	38
ТФЗМ 170 II - II UXΛ1	38
ТФЗМ 245 II - I T1	40
ТФЗМ 245 II - IV Y1	42
ТФЗМ 245 II - IV UXΛ1	42
ТФЗМ 245 IV - II T1	44
ТФЗМ 245 II - III Y1	46
ТФЗМ 245 II - III UXΛ1	46
ТФЗМ 245 II - III.1 UXΛ1	48
ТФЗМ 245 II - IV.1 UXΛ1	50
ТФЗМ 362 III - UXΛ1	52
ТФЗМ 525 II - I Y1	54
ТФЗМ 525 II - I UXΛ1	54
ТФЗМ 525 II - II T1	56
ТФЗМ 525 II - II Y1	58
ТФЗМ 525 II - III UXΛ1	60
ТФЗМ 525 II - IV UXΛ1	62



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Трансформатор тока ТФЗМ 40,5 I T1

Тип изделия..... ТФЗМ 40,5 I T1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671213.011
Номинальное напряжение, кВ..... 33
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 40,5



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

Номинальная сила первич- ного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойко- сти, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
100	14	4,6
150	21	7
200	28	9
300	42	14
400	56	18
600	84	28
1200	169	56

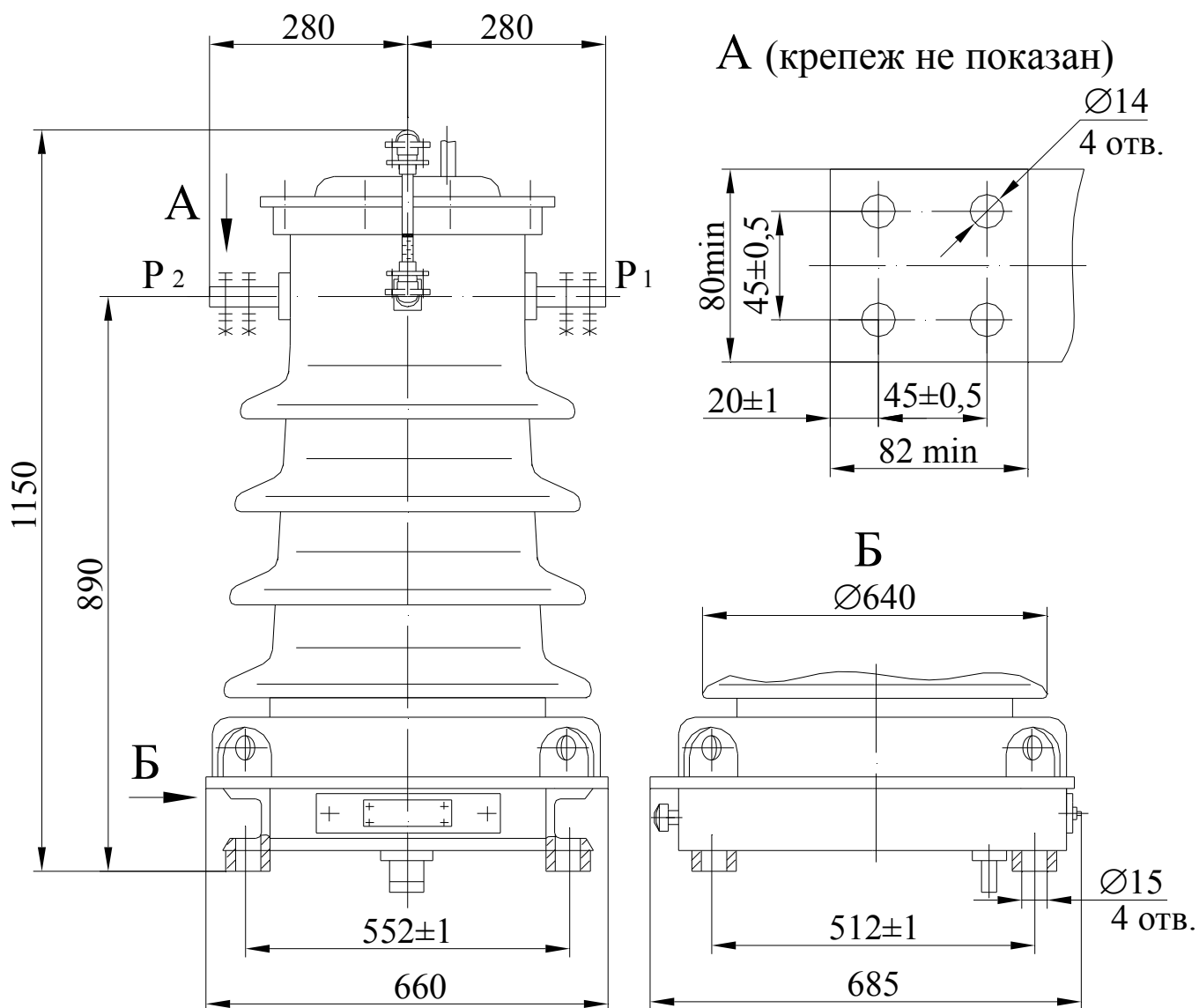
Номинальная сила вторичного тока, А..... 5
Число вторичных обмоток..... 3
для защиты..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 0,5
класс точности..... 1
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 17
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 250
- срезанный импульс..... 288
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 95
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 350
- масла..... 75
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1150
- ширина..... 685
Установочные размеры, мм..... 552 x 512 ; 4 отв. D15

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P. Номинальная
вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 40,5 I T1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

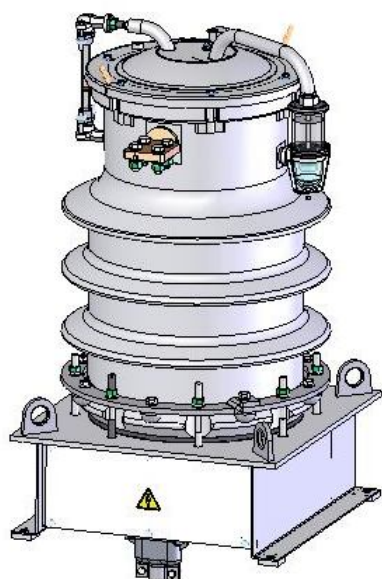
ТФЗМ 40,5 I У1

ТФЗМ 40,5 I УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 40,5 I У1
ТФЗМ 40,5 I УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671213.013
Номинальное напряжение, кВ..... 35
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 40,5



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц

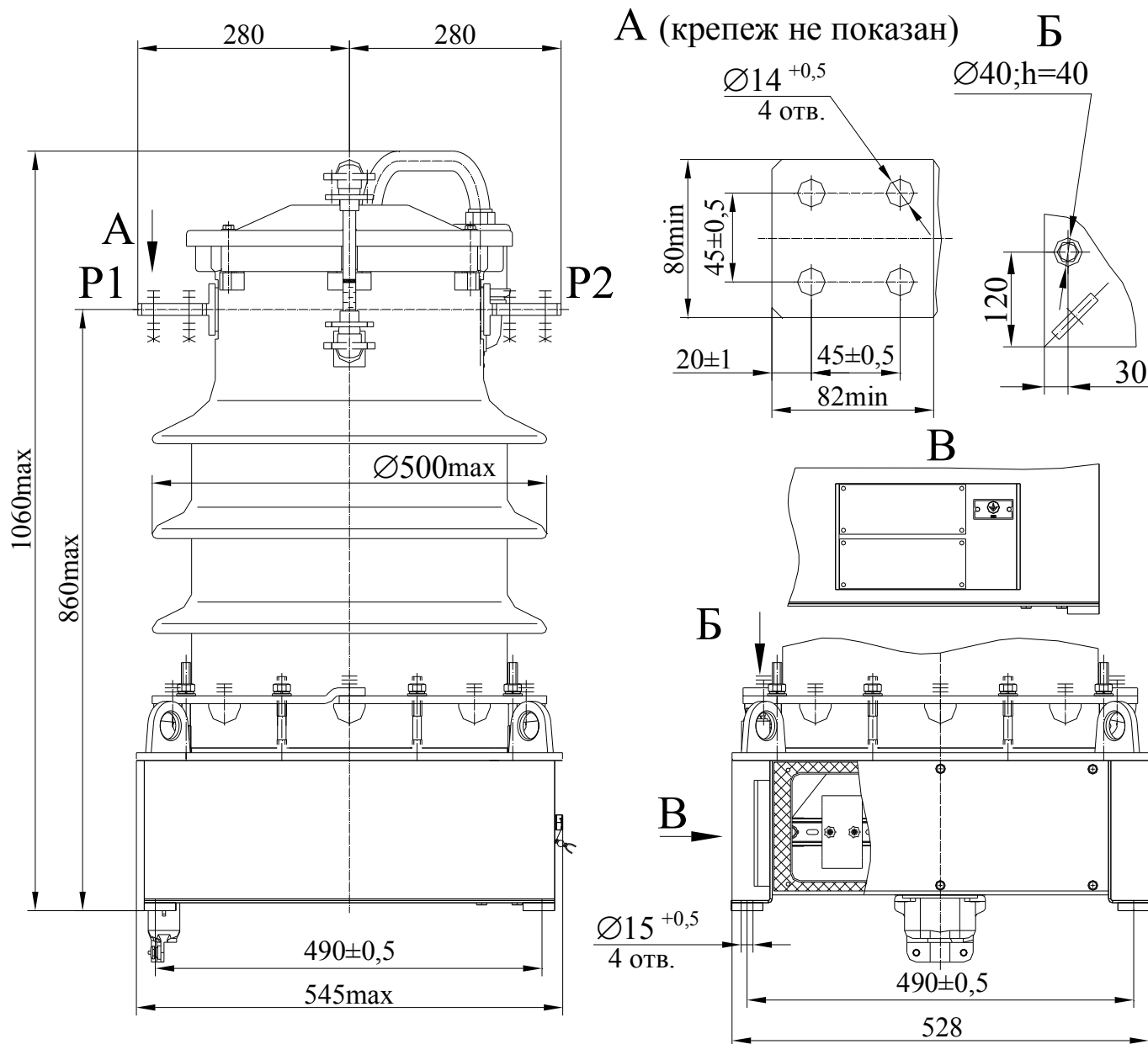
Номинальная сила первич- ного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойко- сти, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
15	3	0,6
20	4	0,7
30	6	1,1
40	8	1,5
50	10	1,9
75	15	2,3
100	21	3,5
150	31	5,8
200	42	7
300	63	11,6
400	84	15
600	127	22
800	107	30
1000	134	37

Номинальная сила вторичного тока, А..... 5
Число вторичных обмоток..... 2
для защиты..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 20
класс точности..... 10Р
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 50
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 15
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 28
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 250
- срезанный импульс..... 288
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 95
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 215
- масла..... 38
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1060
- ширина..... 614
Установочные размеры, мм..... 490 x 490; 4 отв. D15

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответст-
вии с ДСТУ ІЕС 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

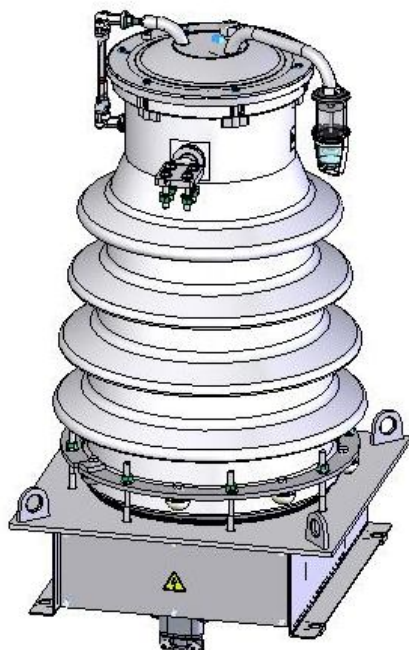
ТФЗМ 40,5 I У1
ТФЗМ 40,5 I УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 40,5 II-I У1

ТФЗМ 40,5 II-I УХЛ1

Тип изделия..... ТФЗМ 40,5 II-I У1
ТУ..... ТФЗМ 40,5 II-I УХЛ1
№ чертежа..... ТУ У 0575559.011-97
Номинальное напряжение, кВ..... ИБДШ.671213.014
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 35
40,5

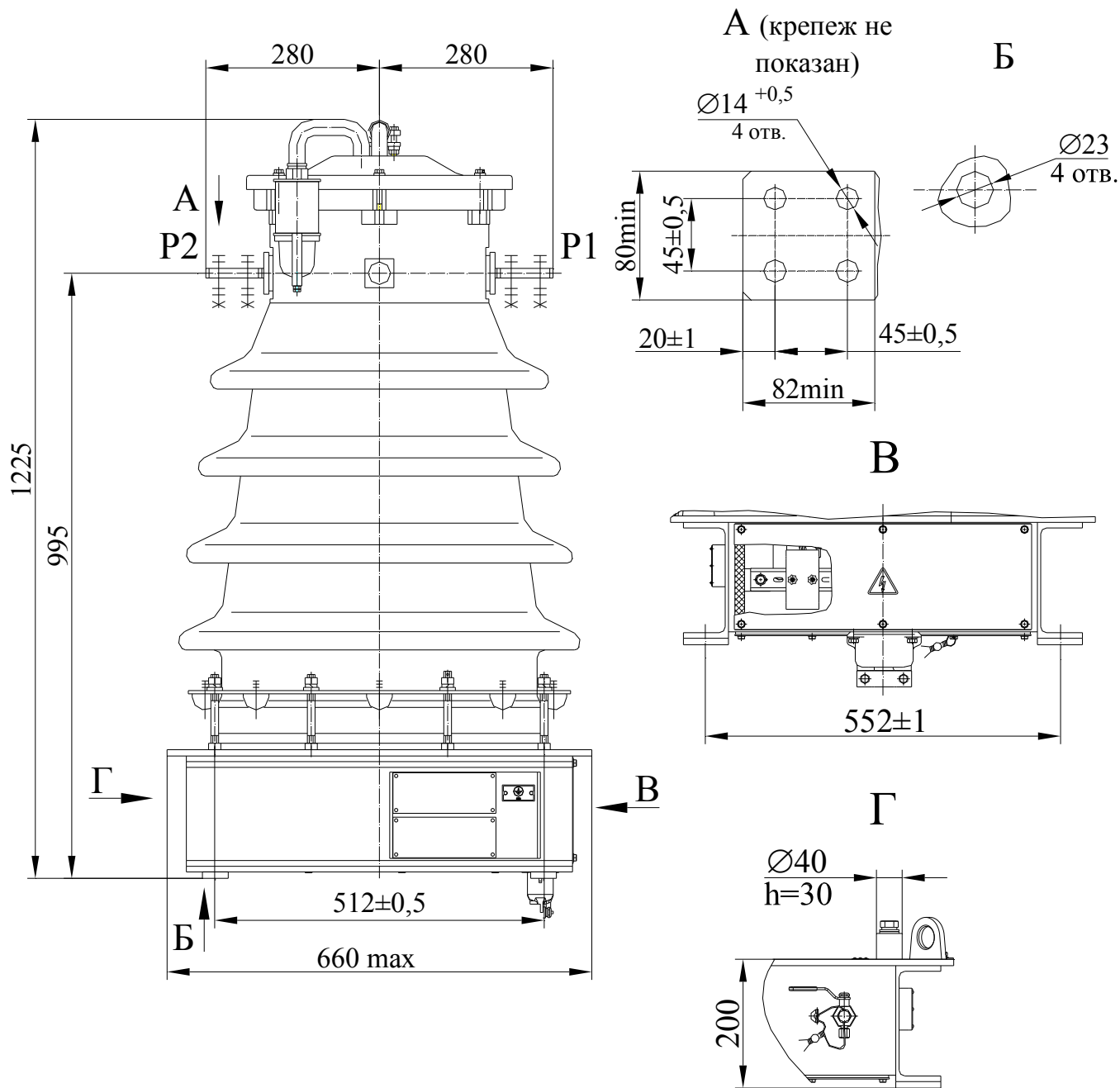
Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойко- сти, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
15	3	0,7
20	4	1
30	6	1,5
40	8	2,1
50	10	2,3
75	15	3,5
100	21	4,7
150	31	7
200	42	10,5
300	63	15
400	84	21
600	127	31
800	107	30
1000	134	37
1200	120	39
1500	106	41
2000	141	55

Номинальная сила вторичного тока, А..... 5
Число вторичных обмоток..... 3
для защиты..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Отношение длины пути утечки внешней
изоляции к наибольшему рабочему
линейному напряжению, м/кВ..... 2,25
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 250
- срезанный импульс..... 288
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 95
Масса, кг
- трансформатора с маслом
ТФЗМ 40,5 II-I У1..... 370
ТФЗМ 40,5 II-I УХЛ1..... 360
- масла..... 70
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1225
- ширина..... 660
Установочные размеры, мм..... 552 x 512; 4 отв. D23

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть из-
готовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P. Номинальная вторичная на-
грузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 40,5 II-I У1
ТФЗМ 40,5 II-I УХЛ1



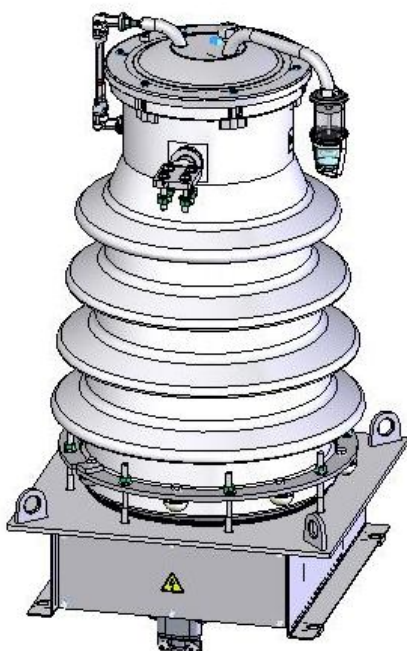
Трансформатор тока

ТФЗМ 40,5 II – II У1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 40,5 II – II У1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертеж..... ИБДШ.671213.015
Номинальное напряжение, кВ..... 35
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 40,5



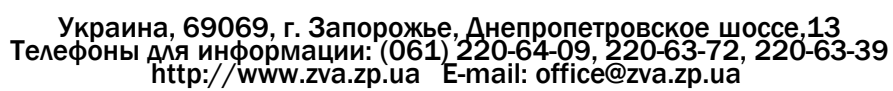
С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
500	125	49
1000	125	49
2000	145	57
3000	145	57

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 3
для защиты..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 50
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 18
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 250
- срезанный импульс..... 288
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 95
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 420, 330
- масла..... 85
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1190
- ширина..... 660
- Lmax, мм для тр-ров с коэффициентом
трансформации:
500/5 А, 1000/5А, 1000/1А, 2000/5А ... 305
2000/5 А, 2000/1 А 365
Установочные размеры, мм..... 552 x 512; 4 отв. D23

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P. Номинальная
вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

TΦ3M 40,5 II –II Y1

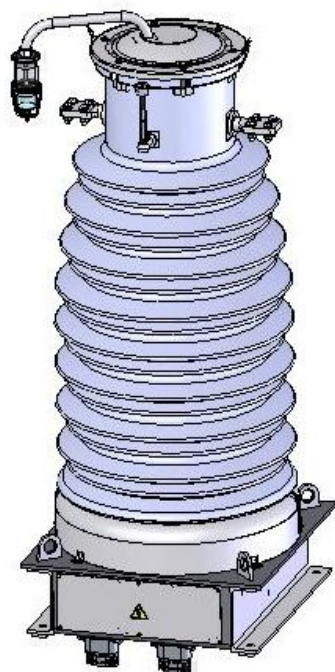


Трансформатор тока

ТФЗМ 72,5 IV T1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Тип изделия..... ТФЗМ 72.5 IV T1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертеж..... ИБДШ.671214.003
Номинальное напряжение, кВ..... 66
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 72,5

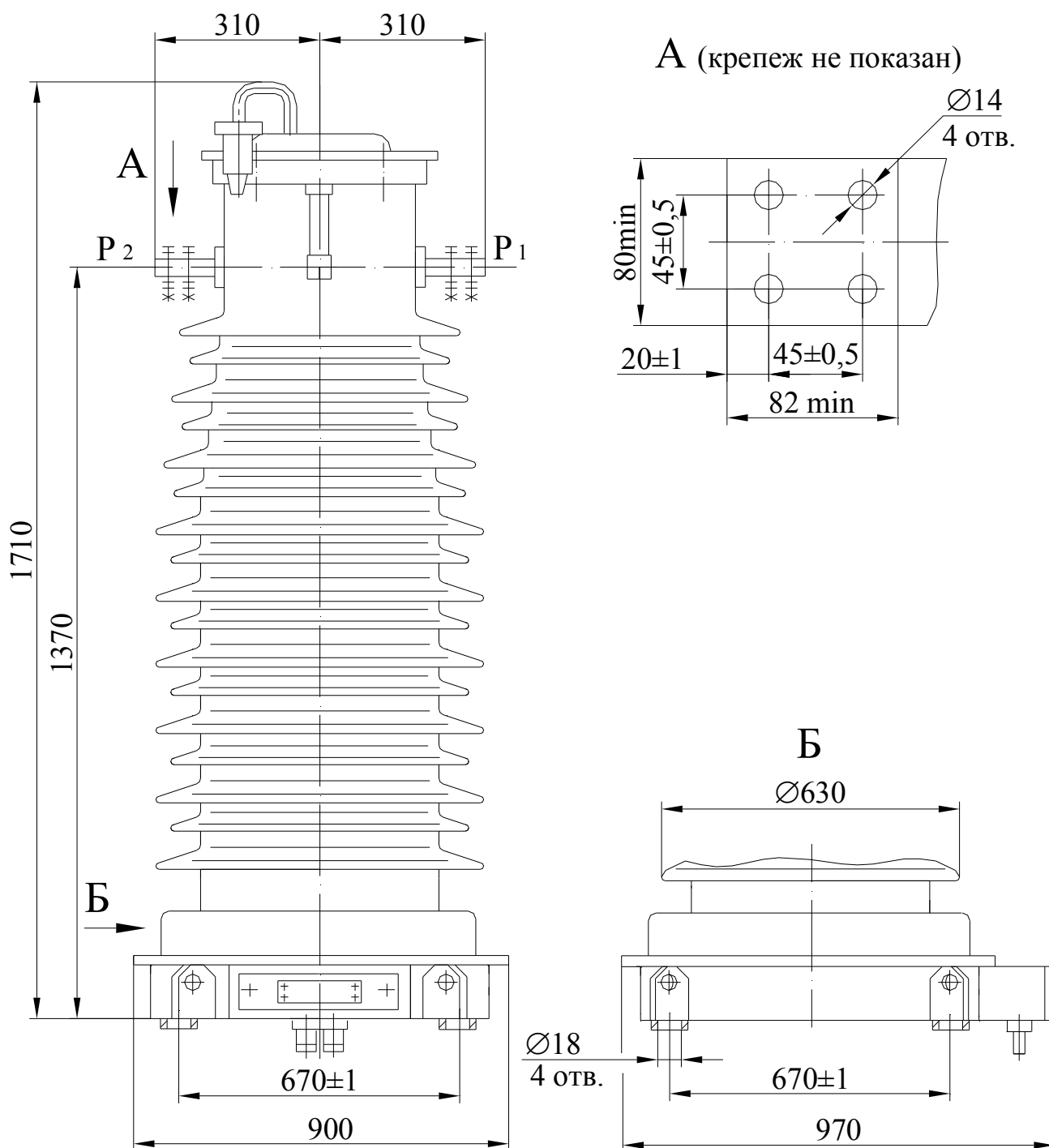
Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
200-400	24-48	9-18
600-1200	48-96	18-36

Номинальная сила вторичного тока, А..... 5
Число вторичных обмоток..... 3
для защиты..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 31
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 24
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 325
- срезанный импульс..... 375
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 140
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 583
- масла..... 125
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1710
- ширина..... 970
Установочные размеры, мм..... 670 x 670; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 72,5 IV T1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – I У1

ТФЗМ 123 II – I УХЛ1

Тип изделия..... ТФЗМ 123 II – I У1
ТУ..... ТФЗМ 123 II – I УХЛ1
№ чертежа..... ТУ У 05755559.011-97
Номинальное напряжение, кВ..... ИБДШ.671214.004
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 110
126

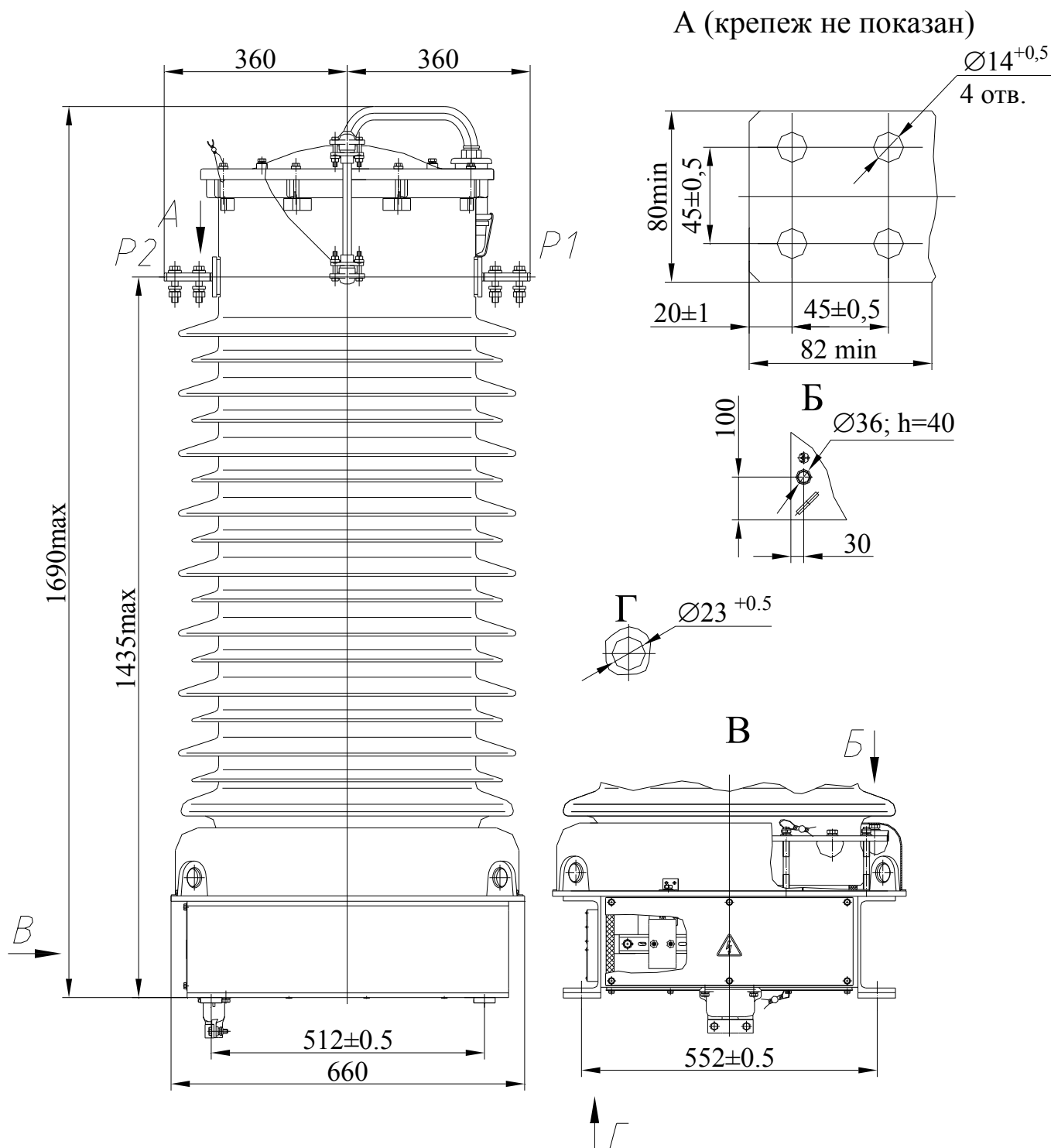
Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
50-100	10-20	2-4
75-150	15-30	3-6
100-200	21-42	4-8
150-300	31-62	6-12
200-400	42-84	8-16
300-600	63-126	13-26
400-800	62-124	14-28

Номинальная сила вторичного тока, А..... 5
Число вторичных обмоток..... 3
для защиты..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 540
- масла..... 153
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1690
- ширина..... 720
Установочные размеры, мм..... 552 x 512; 4 отв. D23

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ ІЕС 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – I У1
ТФЗМ 123 II – I УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – III У1

ТФЗМ 123 II – III УХЛ1

Тип изделия..... ТФЗМ 123 II – III У1
ТФЗМ 123 II – III УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.004
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126

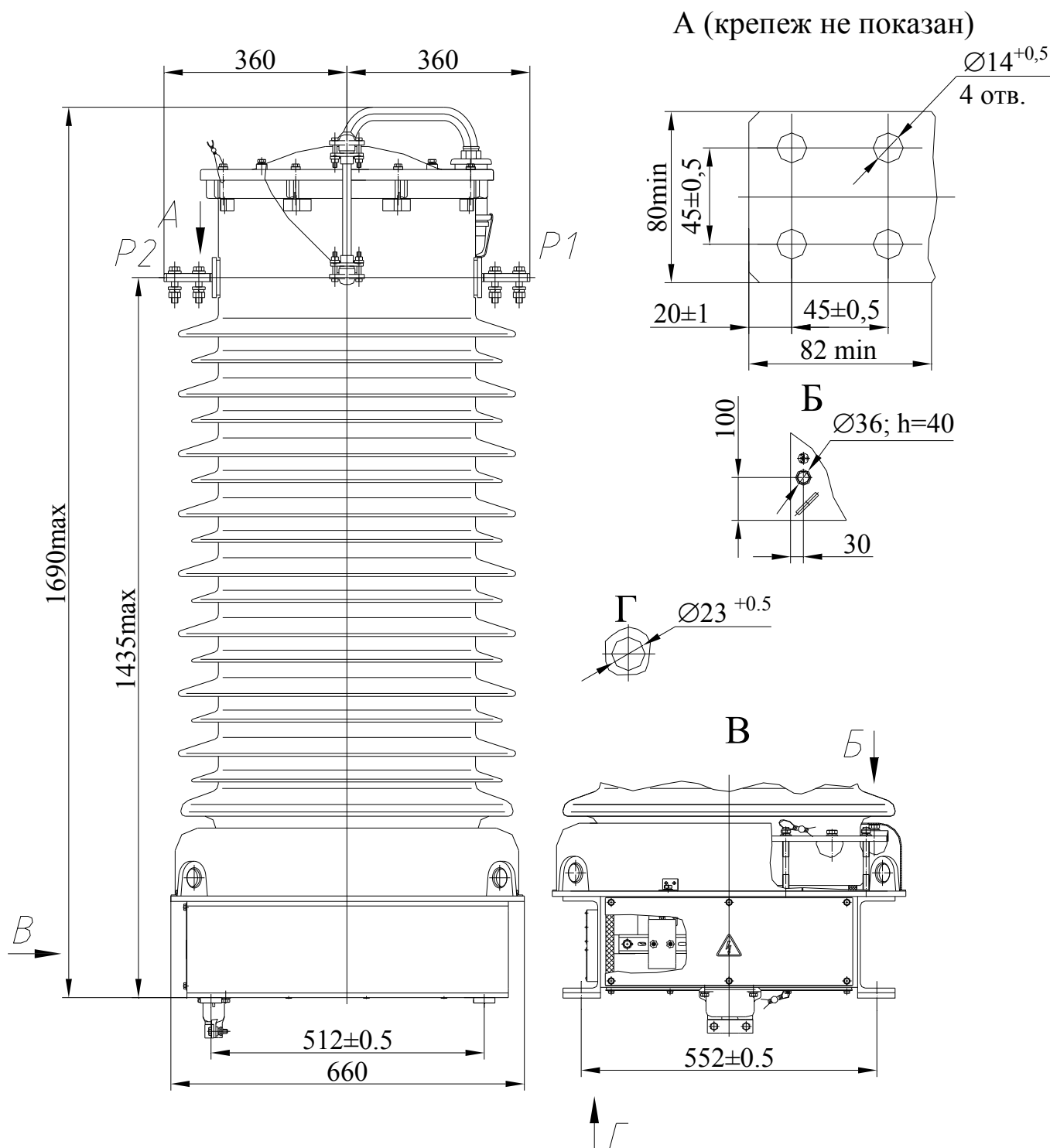
Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
750-1500	79-158	26-52
1000-2000	106-212	34-68

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 3
для защиты..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 20
класс точности..... 10Р
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 20
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 30
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 540
- масла..... 153
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1690
- ширина..... 720
Установочные размеры, мм..... 552 x 512; 4 отв. D18
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

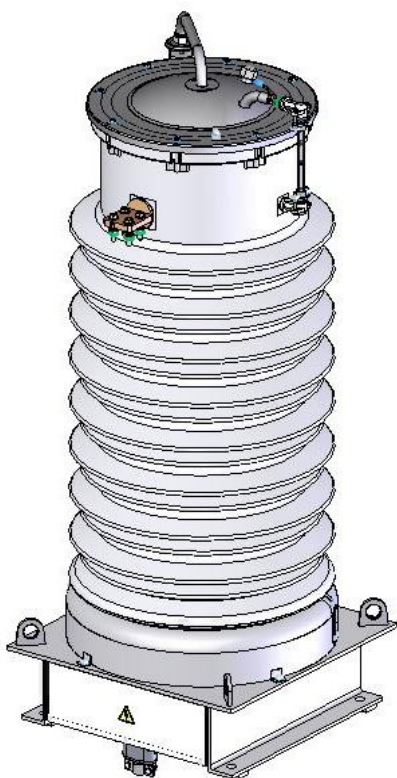
ТФЗМ 123 II – III У1
ТФЗМ 123 II – III УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной инфор-
мации приборам измерения,
защиты, автоматики, сигнализа-
ции и управления в электриче-
ских цепях переменного тока
частоты 50 или 60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – IV У1

ТФЗМ 123 II – IV УХЛ1

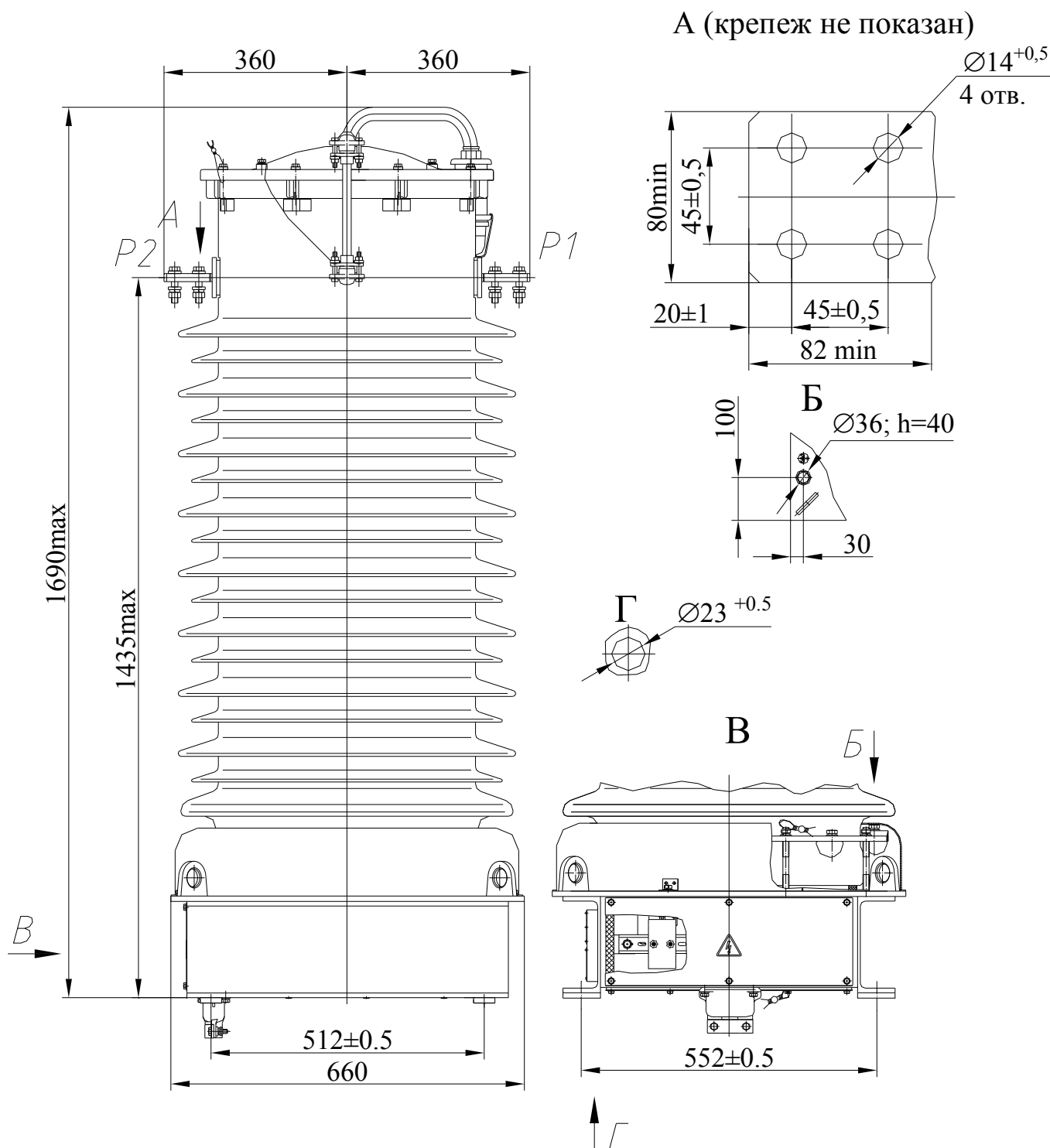
Тип изделия..... ТФЗМ 123 II – IV У1
ТФЗМ 123 II – IV УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.021
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
100	20	4
150	30	6
200	42	8
300	62	12
400	84	16
600	84	26
750	84	26
1000	90	30
1200	120	40
1500	150	45
2000	200	60

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 4
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 20, 30, 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 20
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
нагрузка ответвления..... 30
класс точности ответвления..... 0,5 или 1
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 545
- масла..... 153
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1690
- ширина..... 720
Установочные размеры, мм..... 552 x 512; 4 отв. D18
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – IV У1
ТФЗМ 123 II – IV УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – IV Т1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа, бу-
мажно - масляной изоляцией
предназначен для передачи сиг-
нала измерительным приборам и
устройствам защиты и управле-
ния в установках переменного
тока, частоты 50 или 60 Гц.

Тип изделия..... ТФЗМ 123 II – IV Т1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.021
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
100	20	4
150	30	6
200	42	8
300	62	12
400	84	16
600	84	26
750	84	26
1000	90	30
1200	120	40
1500	150	45
2000	200	60

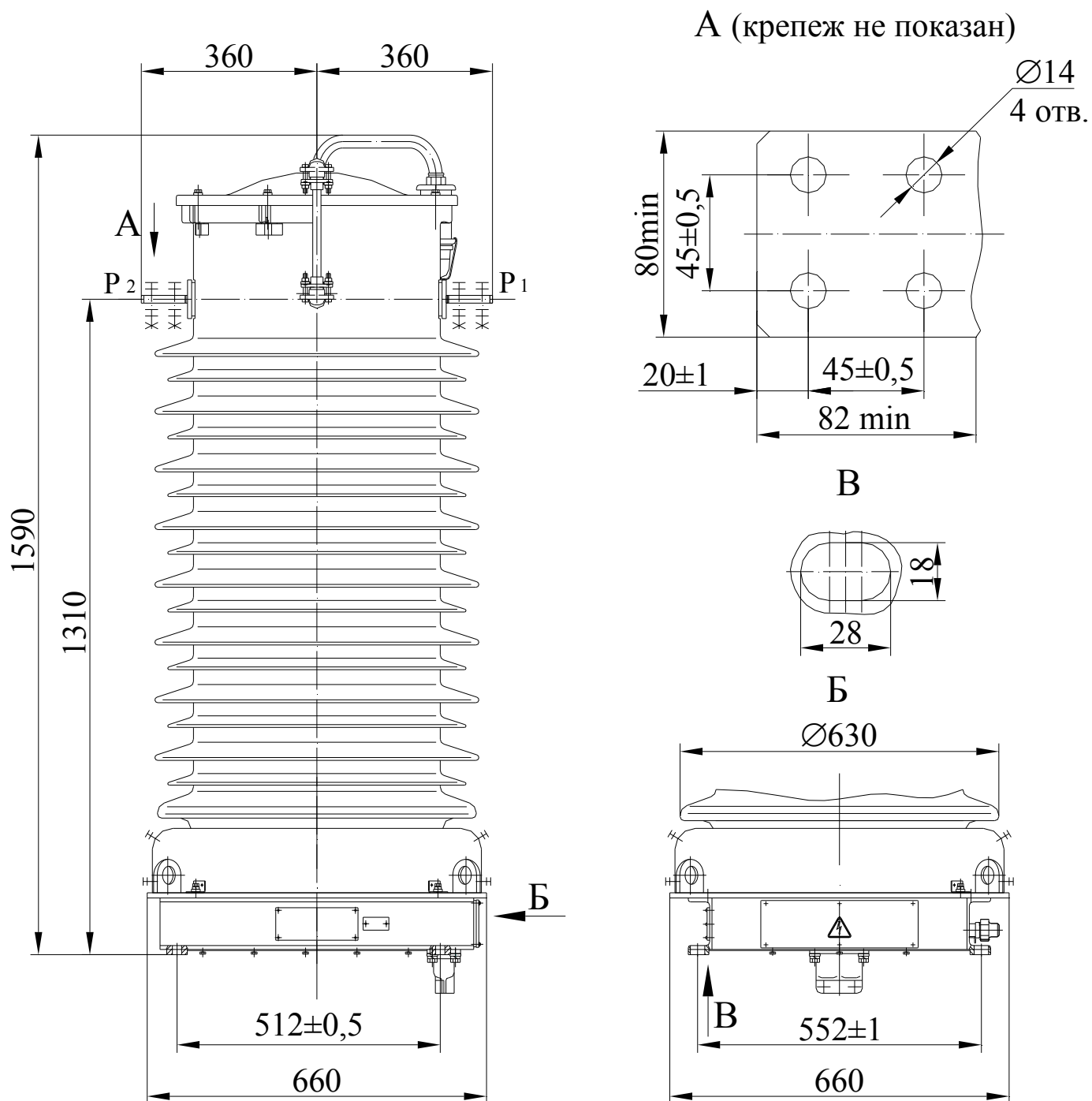
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 4
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 20, 30, 30
класс точности..... 10Р
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 20, 30
класс точности..... 0,2; 0,5
нагрузка ответвления..... 30
класс точности ответвления..... 0,5 или 1
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 530 max
- масла..... 153
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1590
- ширина..... 720
Установочные размеры, мм..... 552 x 512; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы мо-
гут быть изготовлены в классе точности 0,2S; 0,5S; 1; 5P. Номи-
нальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – IV T1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока ТФЗМ 123 II – IV.1 УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 123 II – IV.1 УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.017
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126



С обмоткой звеньев типа, бумажно-масляной изоляцией предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
100	20	4
150	30	6
200	42	8
300	62	12
400	84	16
600	84	26
750	84	26
1000	90	30
1200	120	40
1500	150	45
2000	200	60

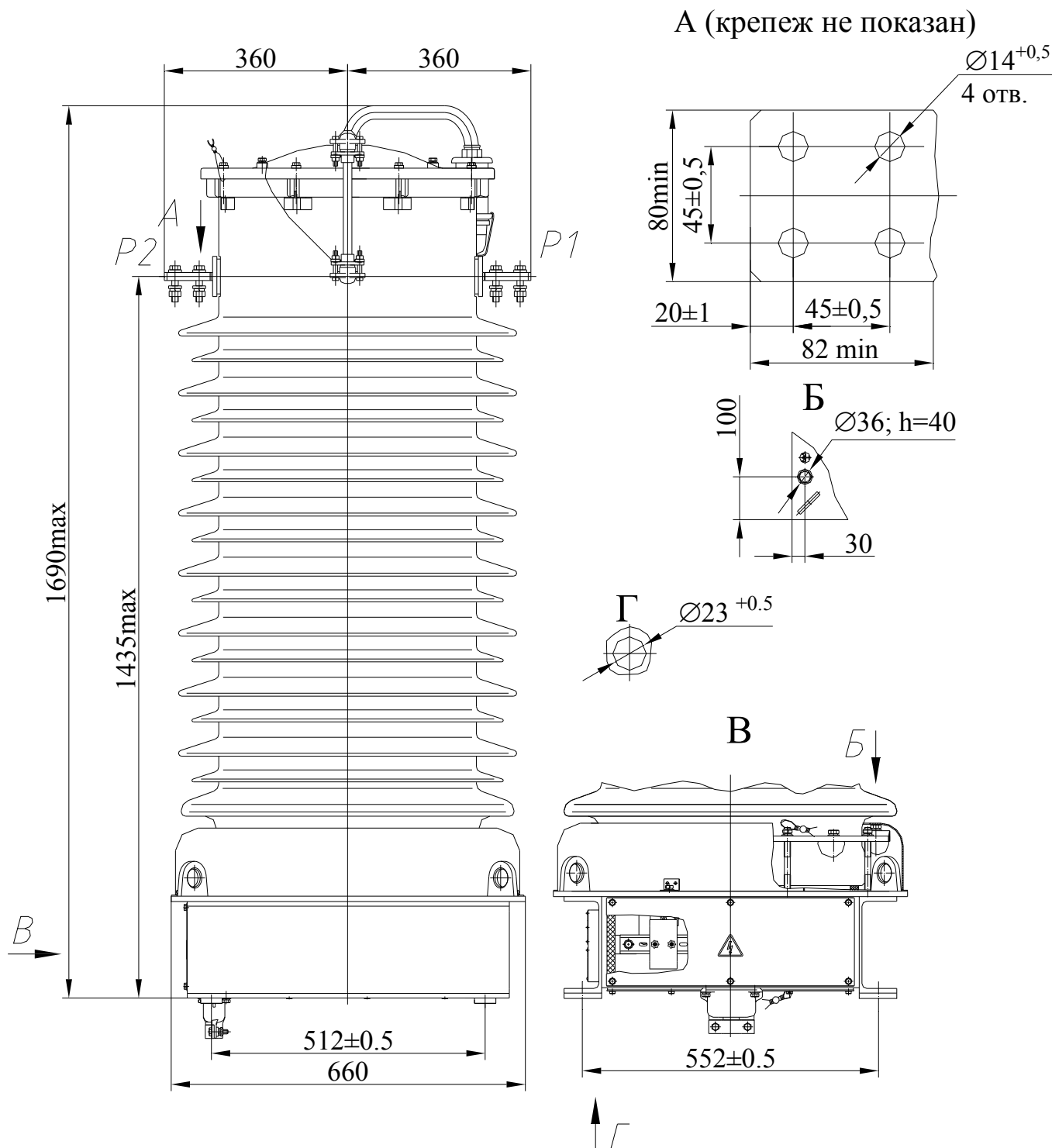
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 25; 25; 25
класс точности..... 10P
для измерения..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции одноминутное промышленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 530
- масла..... 153
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1690
- ширина..... 720
Установочные размеры, мм..... 512 x 552; 8 отв. D23

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P. Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ГОСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 II – IV.1 УХЛ1



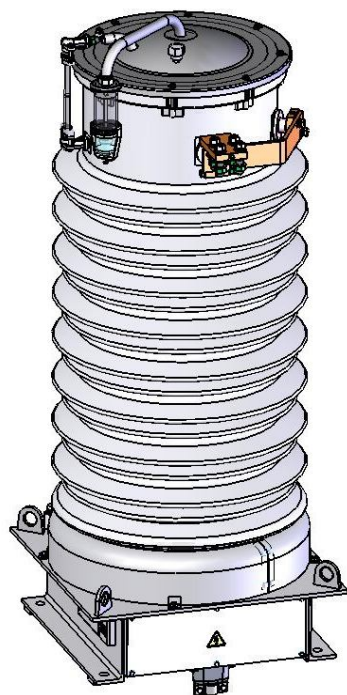
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока ТФЗМ 123 III – V УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 123 III – V УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.035
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126



С обмоткой звеньевое типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной
информации приборам изме-
рения, защиты, автоматики,
сигнализации и управления в
электрических цепях
переменного тока частоты
50 или 60 Гц.

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
50-100	10-20	2-4
75-150	15-30	3-6
100-200	21-42	4-8
150-300	30-60	6-12
200-400	42-84	8-16
300-600	60-120	13-26
400-800	60-120	14-28
500-1000	50-106	17-34
600-1200	84-120	20-40
750-1500	84-150	26-45

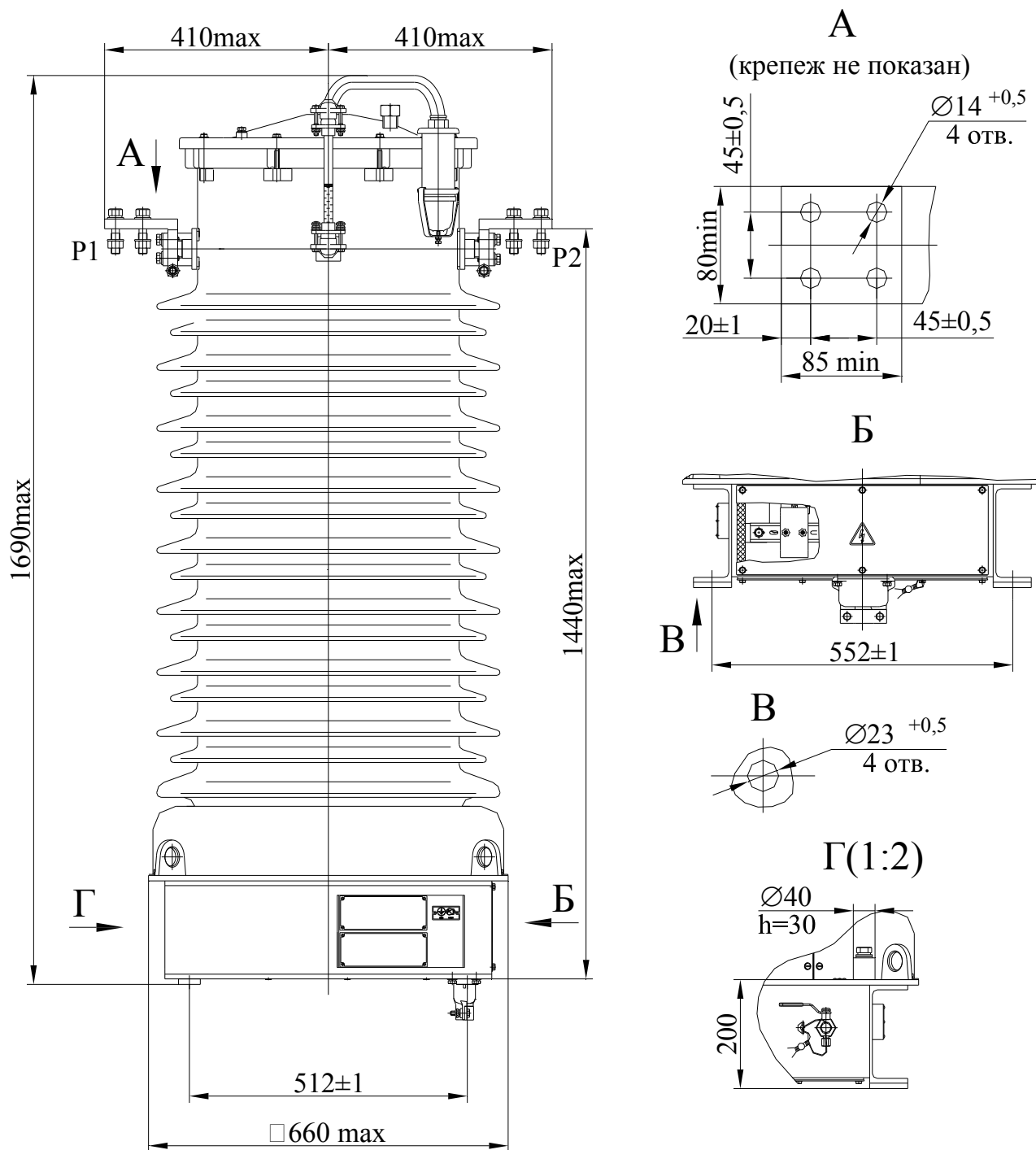
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 30
класс точности..... 0,2S; 0,2
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 25
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 580max
- масла..... 153
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1690
- ширина..... 820
Установочные размеры, мм..... 512 x 552; 8 отв. D23

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответст-
вии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 123 III – V УХЛ1



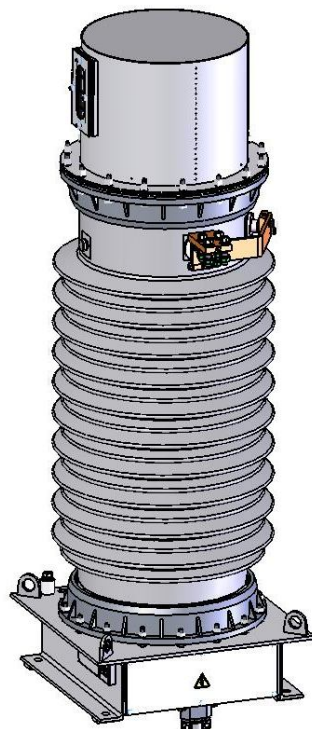
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока ТФЗМ 123 III – V.Г УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 123 III – V.Г УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.024
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной
информации приборам изме-
рения, защиты, автоматики,
сигнализации и управления в
электрических цепях
переменного тока частоты
50 или 60 Гц.

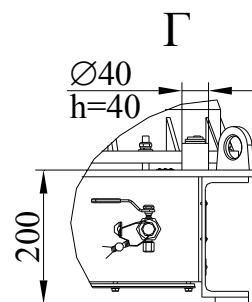
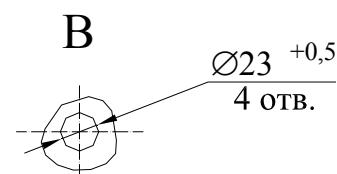
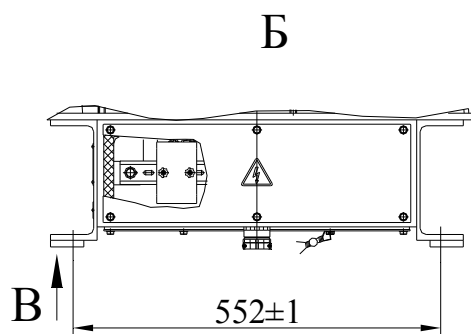
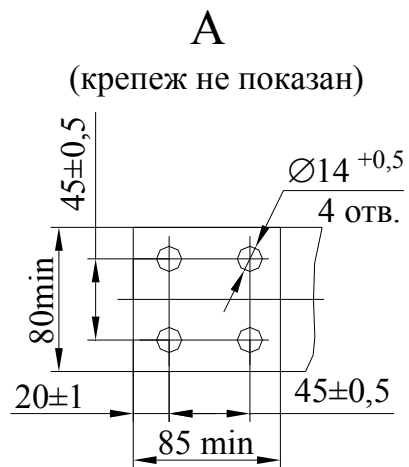
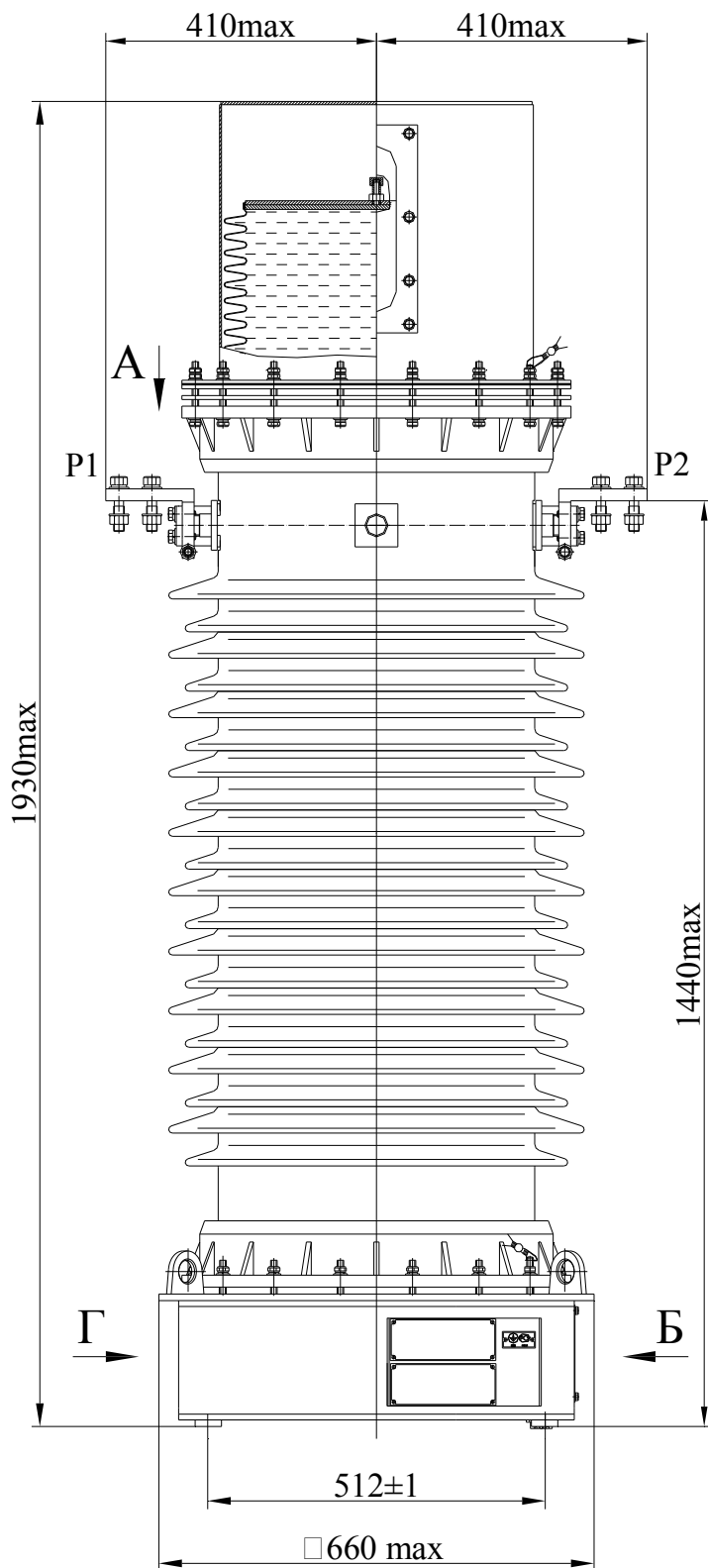
Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
50-100	10-20	2-4
75-150	15-30	3-6
100-200	21-42	4-8
150-300	30-60	6-12
200-400	42-84	8-16
300-600	60-120	13-26
400-800	60-120	14-28
500-1000	50-106	17-34
600-1200	84-120	20-40
750-1500	84-150	26-45

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 30
класс точности..... 0,2S; 0,2
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 25
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 600max
- масла..... 160
Габаритные размеры, мм
- высота..... 1930
- ширина..... 820
Установочные размеры, мм..... 512 x 552; 8 отв. D23

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответст-
вии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 123 III – V.Г УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

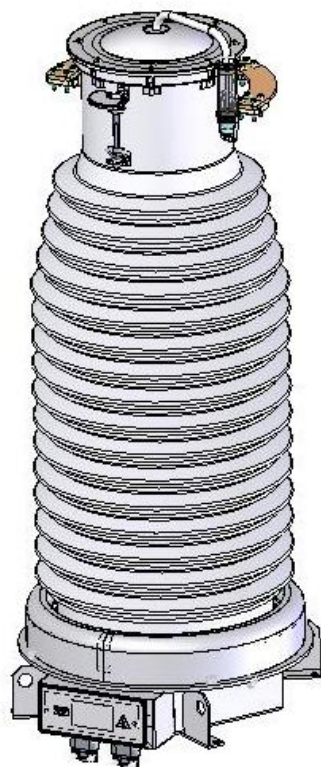
ТФЗМ 145 III T1

ТФЗМ 145 III-I T1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 145 III T1
ТФЗМ 145 III -I T1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.006
Номинальное напряжение, кВ..... 132
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 145



Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
200-400	30-60	11-22
300-600	45-90	17-34
500-1000	45-90	17-34
600-1200	45-90	17-34
750-1500	45-90	17-34

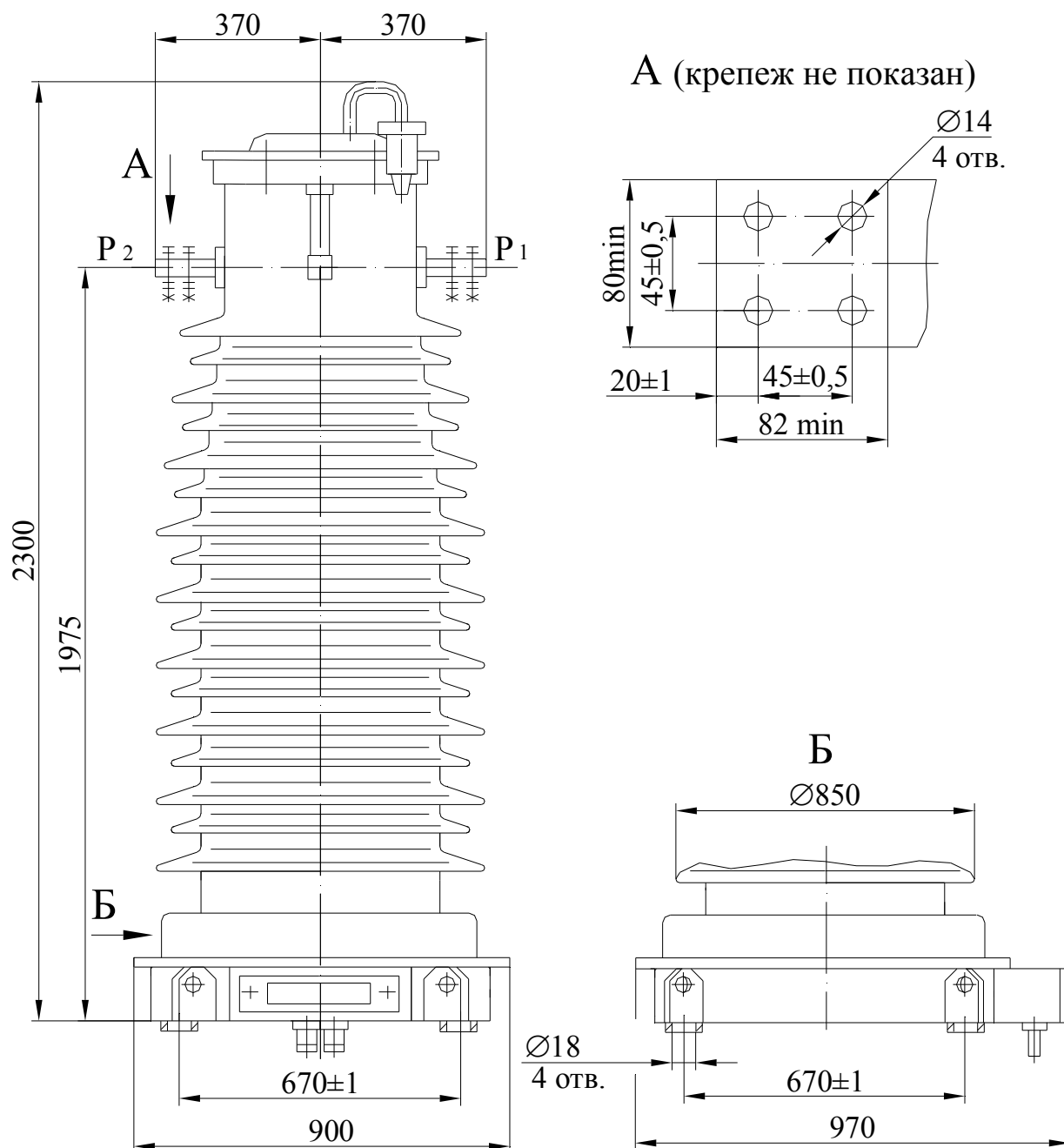
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 3, 4
для защиты..... 2, 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 50
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 20
класс точности..... 0,5; 0,2
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 25
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 15; 24
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 650
- срезанный импульс..... 750
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 275
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 1270
- масла..... 460
Габаритные размеры, мм
- высота..... 2300
- ширина..... 970
Установочные размеры, мм..... 670 x 670; 4 отв. D18

С обмоткой звеньев типа, бу-
мажно - масляной изоляцией
предназначен для передачи сиг-
нала измерительным приборам
и устройствам защиты и управ-
ления в установках переменного
тока, частоты 50 или 60 Гц.

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

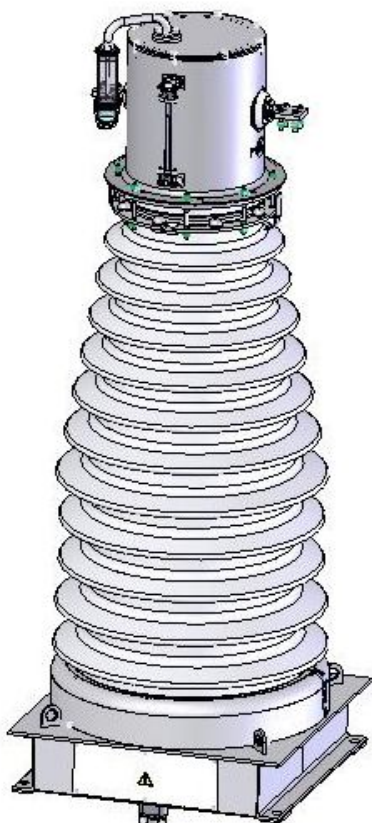
ТФЗМ 145 III Т1
ТФЗМ 145 III - I Т1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевоего типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 170 I - I У1

ТФЗМ 170 I - I УХЛ1

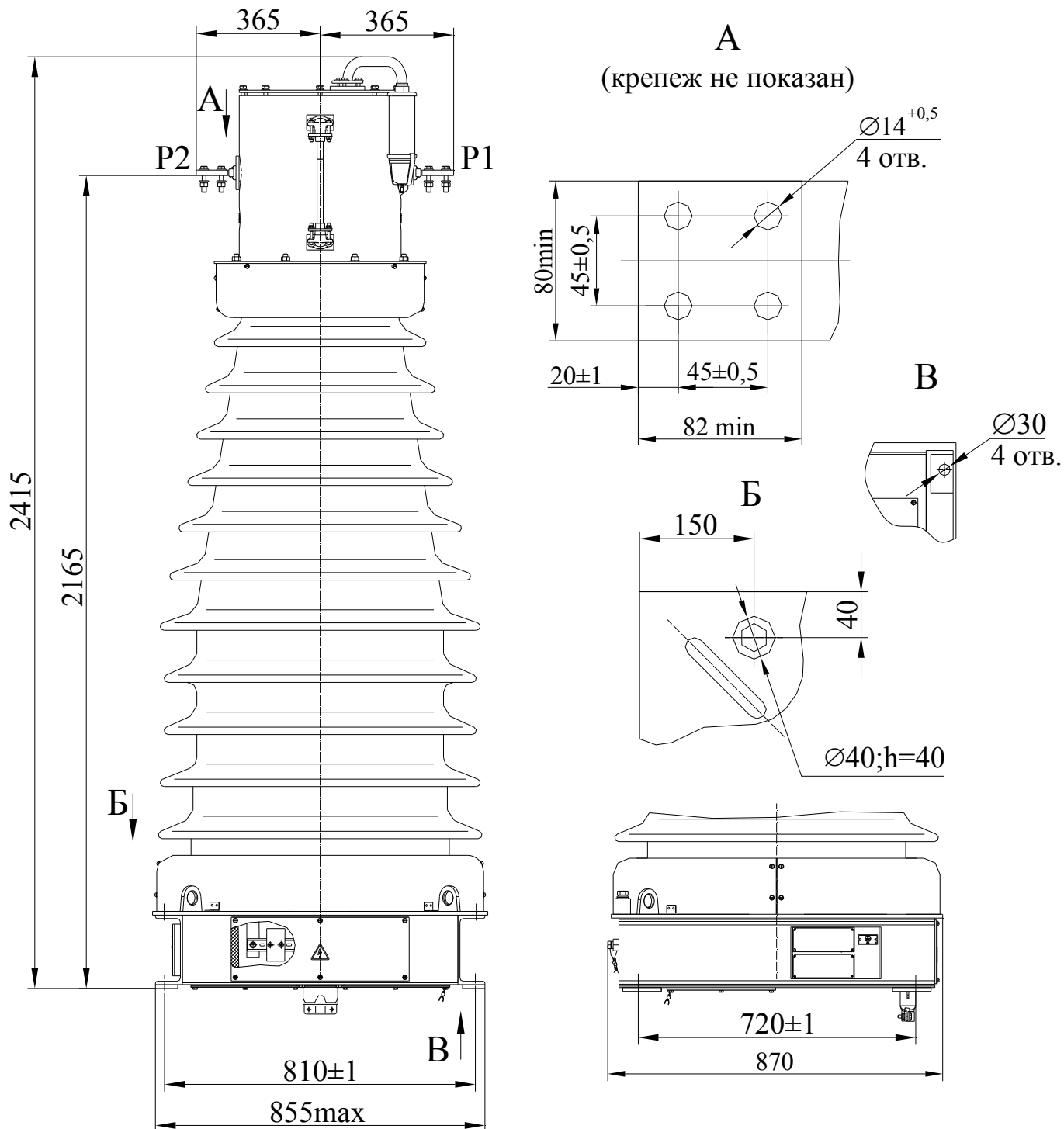
Тип изделия.....	ТФЗМ 170 I - I У1 ТФЗМ 170 I - I УХЛ1
ТУ.....	ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.007
Номинальное напряжение, кВ.....	150
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	172
Номинальная сила первичного тока, А.....	600-1200
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	15
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	52-104
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	14-28
Время протекания силы тока термической стойкости, с	3
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	15
Испытательное напряжение грозового импульса внутренней и внешней изоляции, кВ	
- полный импульс.....	650
- срезанный импульс.....	750
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции одноминутное промыш- ленной частоты, кВ.....	275
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	1110
- масла.....	330
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	2415
- ширина.....	855
Установочные размеры, мм.....	810 x 720; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы мо-
гут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии
с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

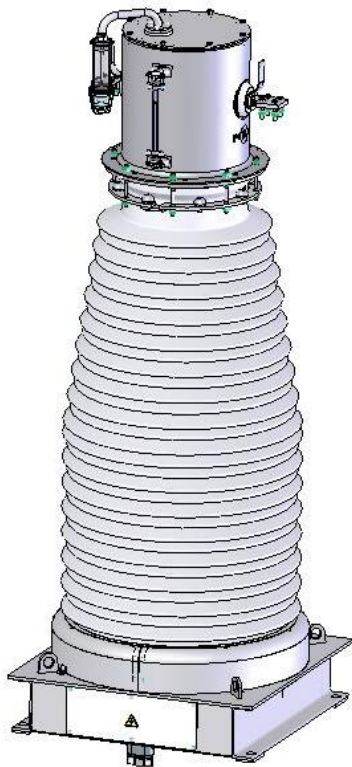
ТФЗМ 170 I - IY1
ТФЗМ 170 I - IYXЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевое типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 170 II – I У1

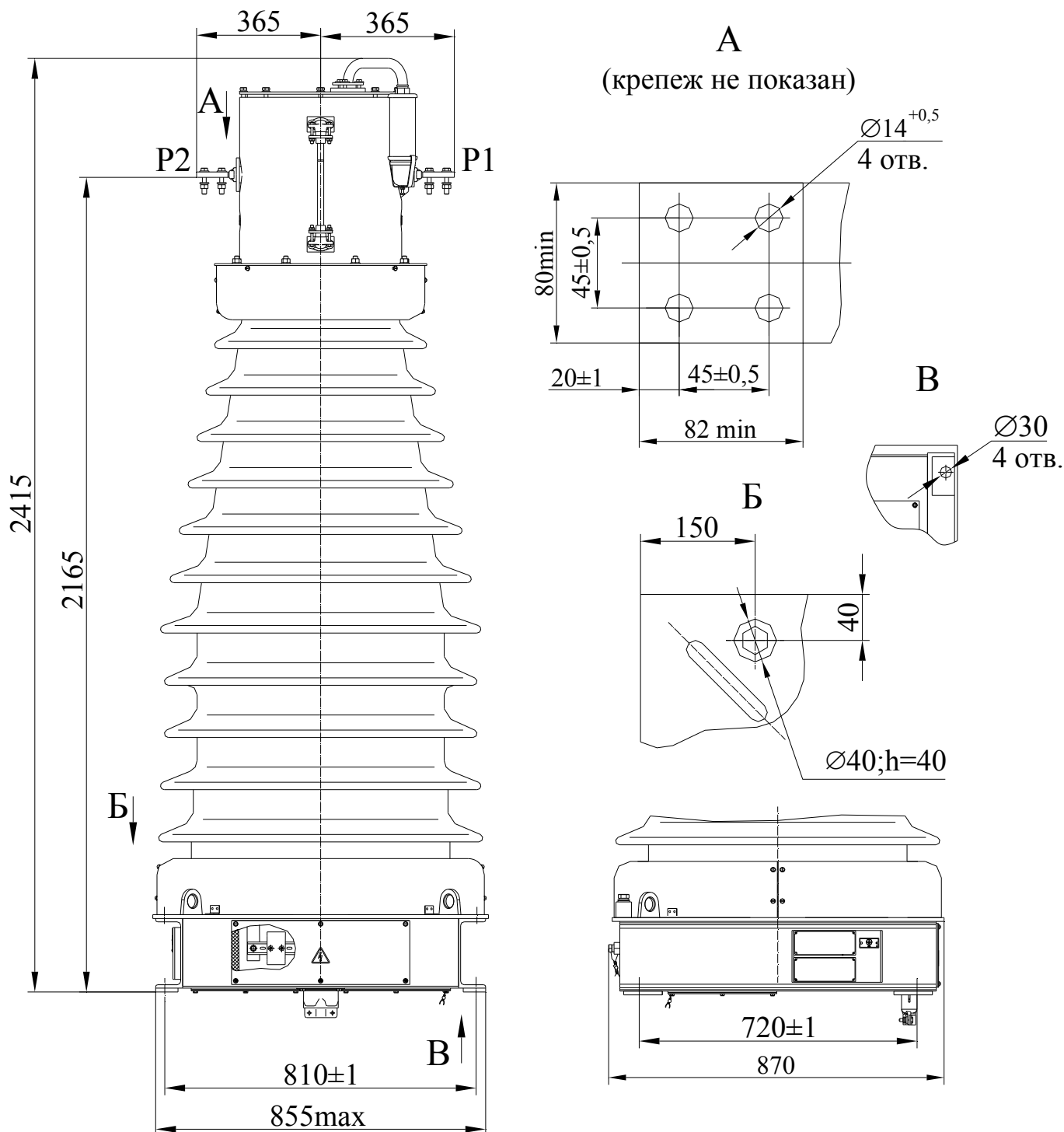
ТФЗМ 170 II – I УХЛ1

Тип изделия.....	ТФЗМ 170 II– IУ1 ТФЗМ 170 II– IУХЛ1
ТУ.....	ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.007
Номинальное напряжение, кВ.....	150
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	172
Номинальная сила первичного тока, А.....	600-1200
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	50
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	40
класс точности.....	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	52-104
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	14-28
Время протекания силы тока термической стойкости, с	3
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	15
Испытательное напряжение грозового импульса внутренней и внешней изоляции, кВ	
- полный импульс.....	650
- срезанный импульс.....	750
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции одноминутное промыш- ленной частоты, кВ.....	275
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	1110
- масла.....	330
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	2415
- ширина.....	870
Установочные размеры, мм.....	810 x 720; 4 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы мо-
гут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии
с ДСТУ ІЕС 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

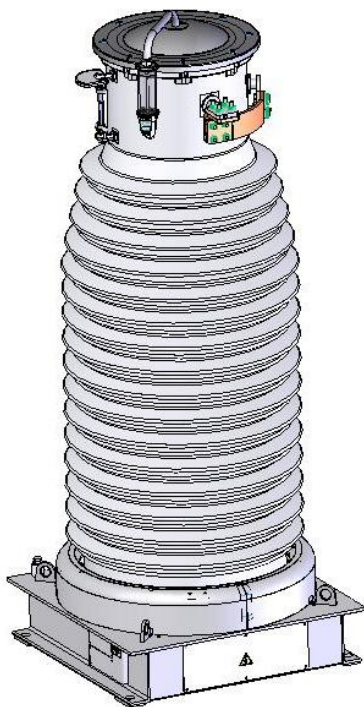
ТФЗМ 170 II - I У1
ТФЗМ 170 II - I УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевго типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 170 II – II У1

ТФЗМ 170 II – II УХЛ1

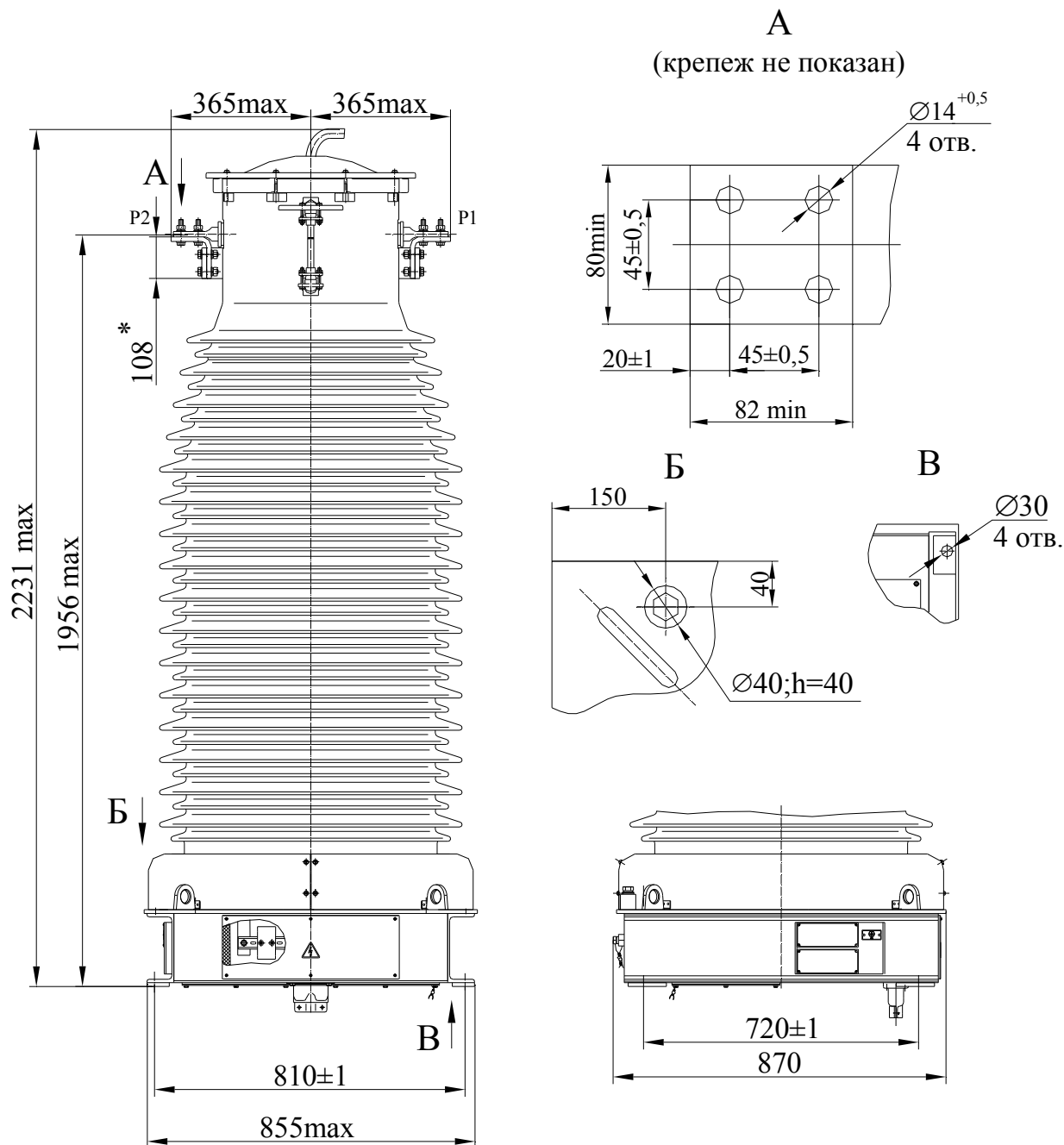
Тип изделия.....	ТФЗМ 170 II – II У1 ТФЗМ 170 II – II УХЛ1
ТУ.....	ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.008
Номинальное напряжение, кВ.....	150
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	172
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50
класс точности.....	10Р
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30
класс точности.....	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	113-226
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	41,6-83,2
Время протекания силы тока термической стойкости, с	3
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	25; 30
Испытательное напряжение грозового импульса внутренней и внешней изоляции, кВ	
- полный импульс.....	650
- срезанный импульс.....	750
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции одноминутное промыш- ленной частоты, кВ.....	275
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	1300
- масла.....	285
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	2231
- ширина.....	870
Установочные размеры, мм.....	810 x 720; 4 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии
с ДСТУ ІЕС 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 170 II – II У1
ТФЗМ 170 II – II УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – I T1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФЗМ 245 II – I T1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.67114.010
Номинальное напряжение, кВ..... 220
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 252



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
300-600	27-54	10-20
400-800	24-48	9-18
600-1200	54-108	20-40
750-1500	45-90	17-34
1000-2000	50-100	19,6-39,2

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 4
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 50; 50; 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 15
класс точности..... 0,5; 0,2

Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 16; 16; 12

Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 950
- срезанный импульс..... 1095

Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 395

Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 2700
- масла..... 810

Габаритные размеры, мм
- высота..... 3420
- ширина..... 1158

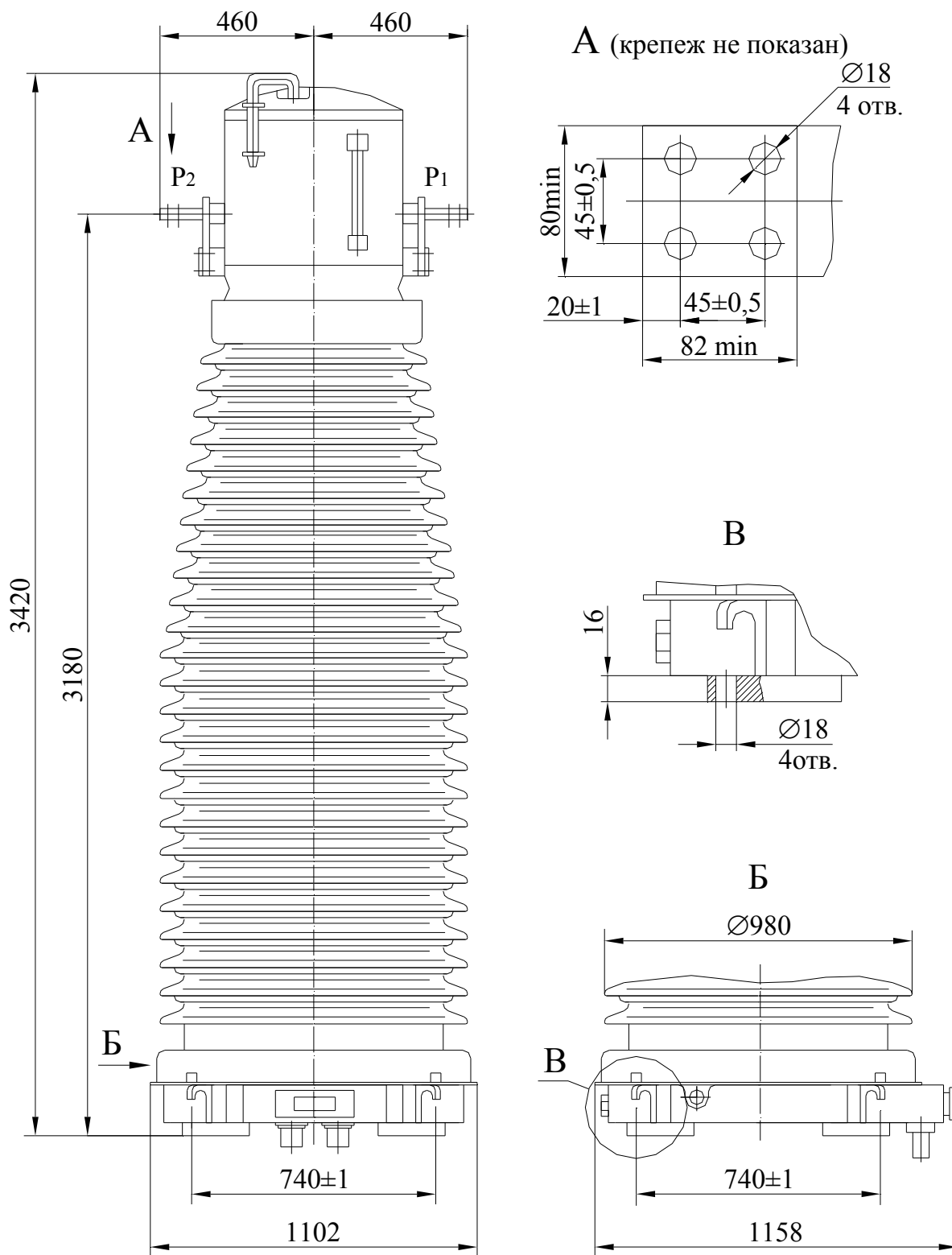
Установочные размеры, мм..... 740 x 740; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ ІЕС 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II- I T1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевое типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – IV У1

ТФЗМ 245 II – IV УХЛ1

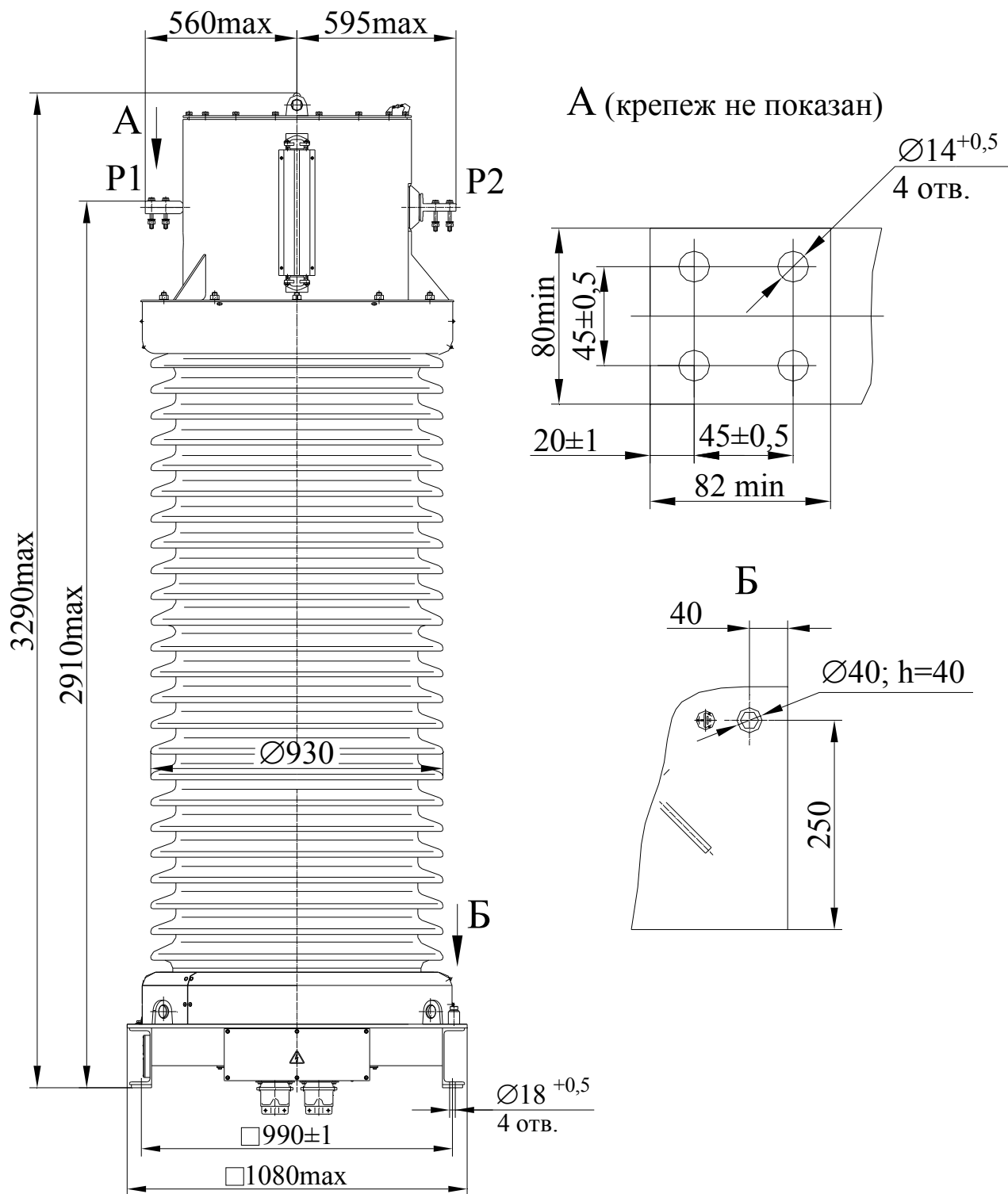
Тип изделия.....	ТФЗМ 245 II – IV У1 ТФЗМ 245 II – IV УХЛ1
ТУ.....	ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.012
Номинальное напряжение, кВ.....	220
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	252
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50; 50; 30
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30; 20; 30; 30
класс точности.....	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	25-50-100
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	9,8-19,8-39,2
Время протекания силы тока термической стойкости замыкания, с	3
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	25; 20
Испытательное напряжение грозового импульса внутренней и внешней изоляции, кВ	
- полный импульс.....	950
- срезанный импульс.....	1095
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции одноминутное промыш- ленной частоты, кВ.....	395
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	2165
- масла.....	850
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	3290
- ширина.....	1155
Установочные размеры, мм.....	990 x 990; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы
могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответ-
ствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II - IV У1
ТФЗМ 245 II - IV УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 IV – II Т1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Тип изделия..... ТФЗМ 245 IV – II Т1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.010
Номинальное напряжение, кВ..... 220
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 252

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
300-600	27-54	10-20
400-800	24-48	9-18
600-1200	54-108	20-40
750-1500	45-90	17-34
1000-2000	50-100	19,6-39,2

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 4
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 50; 50; 30
класс точности..... 10Р
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 15
класс точности..... 0,5; 0,2
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 30
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 16; 16; 12
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 950
- срезанный импульс..... 1095
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 395
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 2550
- масла..... 810
Габаритные размеры, мм
- высота..... 3600 max
- ширина..... 920
Установочные размеры, мм..... 740 x 740; 4 отв. D18

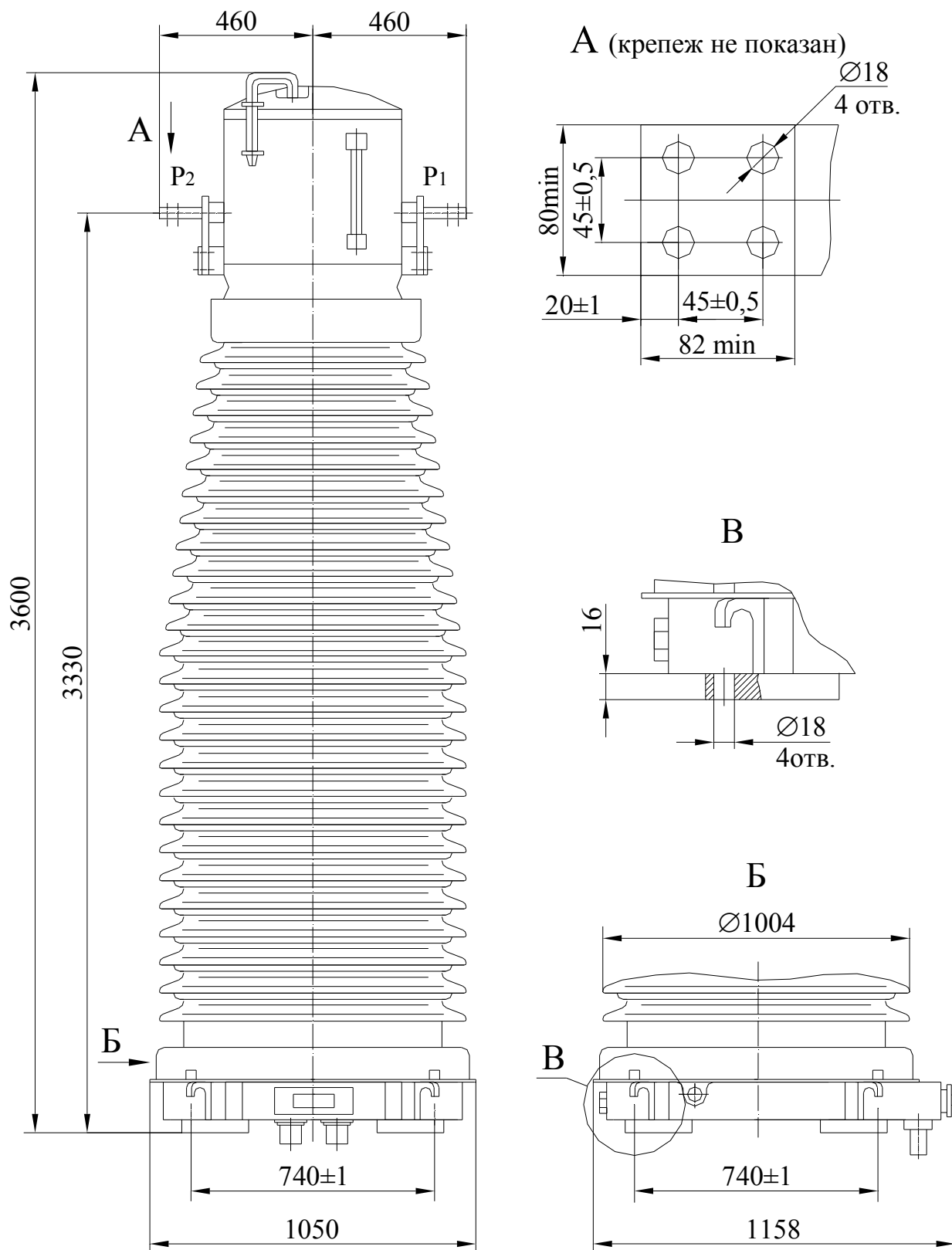
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 IV – II Т1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевое типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – III У1

ТФЗМ 245 II – III УХЛ1

Тип изделия..... ТФЗМ 245 II – III У1
ТФЗМ 245 II – III УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.011
Номинальное напряжение, кВ..... 220
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 252

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
200-400-800	12-24-48	4,5-9-18
300-600-1200	25-50-100	9,8-19,8-39,2

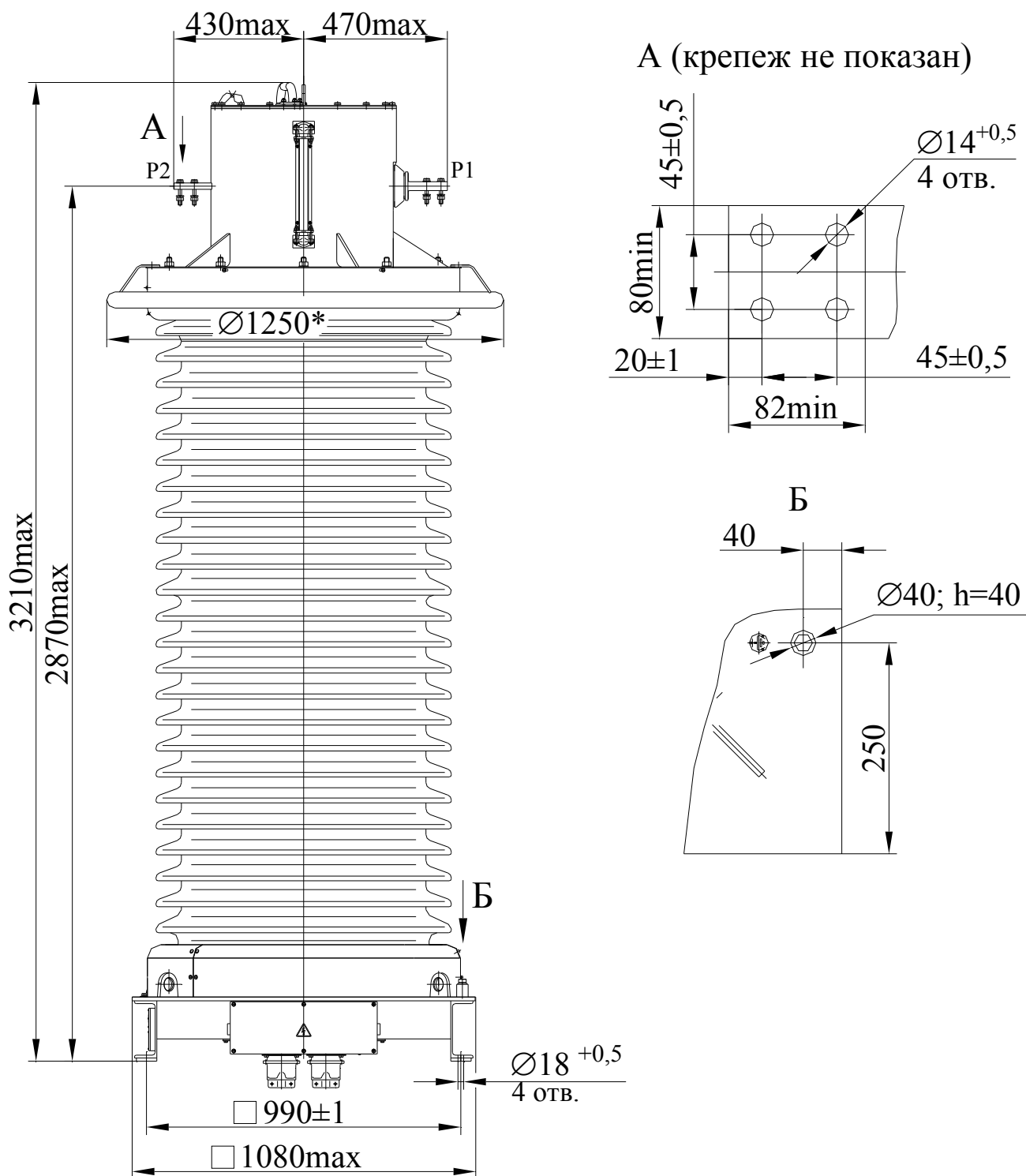
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 4
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 50; 50; 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 20; 30; 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 15; 15; 10
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 950
- срезанный импульс..... 1095
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 395
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 2165
- масла..... 820
Габаритные размеры, мм
- высота..... 3210
- ширина..... D 1250
Установочные размеры, мм..... 990 x 990; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – III У1
ТФЗМ 245 II – III УХЛ1



Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – III.1 УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевое типа, бумажно-масляной изоляцией предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Тип изделия..... ТФЗМ 245 II – III.1 УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.018
Номинальное напряжение, кВ..... 220
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 252

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
600-1200	50-100	19,6-39,2
1200	100	39,2

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 3
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 50; 50; 30
класс точности..... 10P
для измерения..... 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 20; 20
класс точности..... 0,2S; 0,2
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 950
- срезанный импульс..... 1095
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 395
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 2115
- масла..... 820
Габаритные размеры, мм
- высота..... 3210
- ширина..... D 1250
Установочные размеры, мм..... 990 x 990; 4 отв. D18

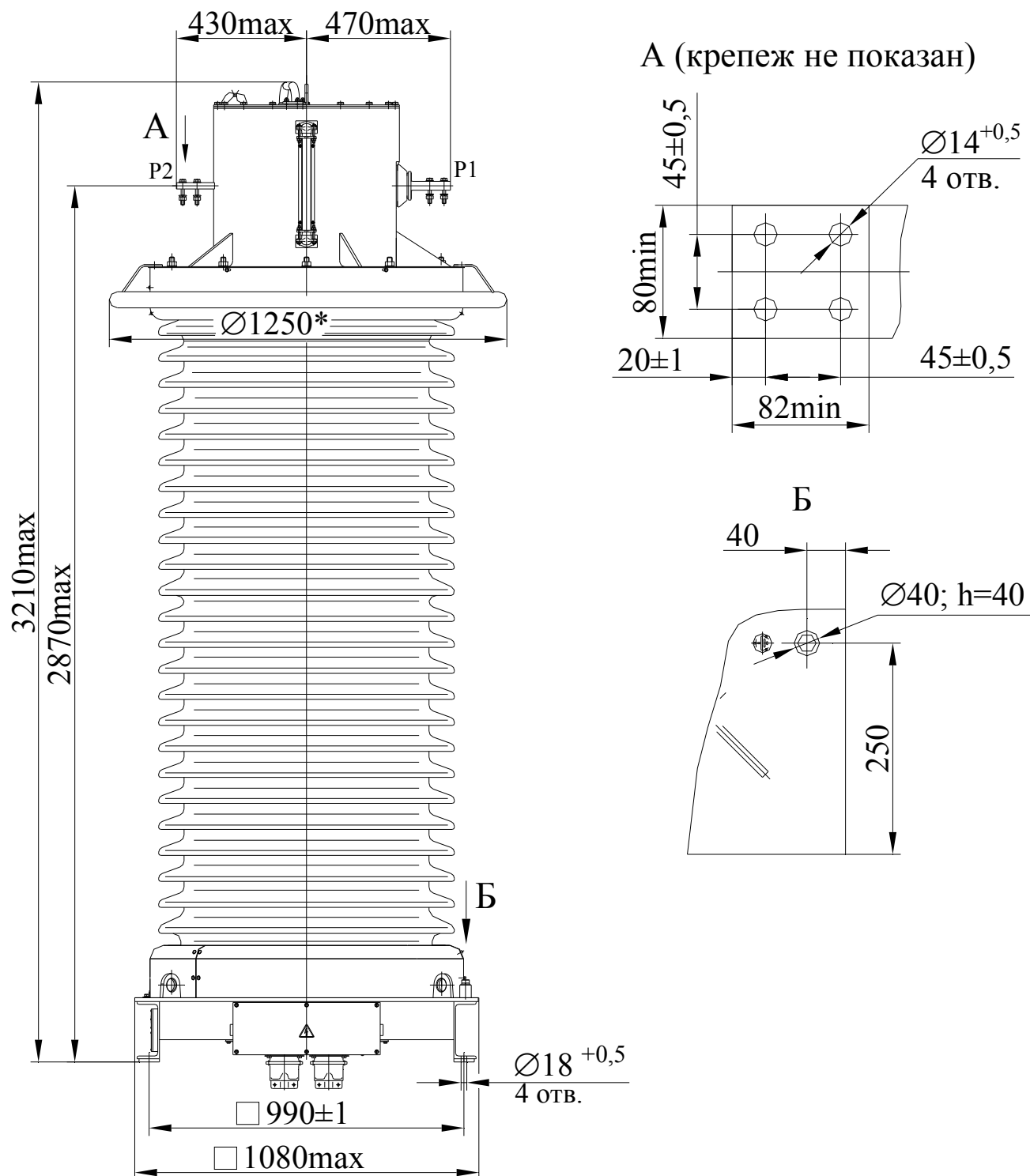
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,5; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – III.1 УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – IV.1 УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты 50 или
60 Гц.

Тип изделия.....	ТФЗМ 245 II – IV.1 УХЛ1
ТУ.....	ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671214.019
Номинальное напряжение, кВ.....	220
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	252
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50; 50; 30
класс точности.....	10P
для измерения.....	2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	20; 20
класс точности.....	0,2S; 0,2
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	25-50-100
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	9,8-19,6-39,2
Время протекания силы тока термической стойкости, с	3
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	20
Испытательное напряжение грозового импульса внутренней и внешней изоляции, кВ	
- полный импульс.....	950
- срезанный импульс.....	1095
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции одноминутное промыш- ленной частоты, кВ.....	395
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	2165
- масла.....	860
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	3290
- ширина.....	1155
Установочные размеры, мм.....	990 x 990; 4 отв. D18

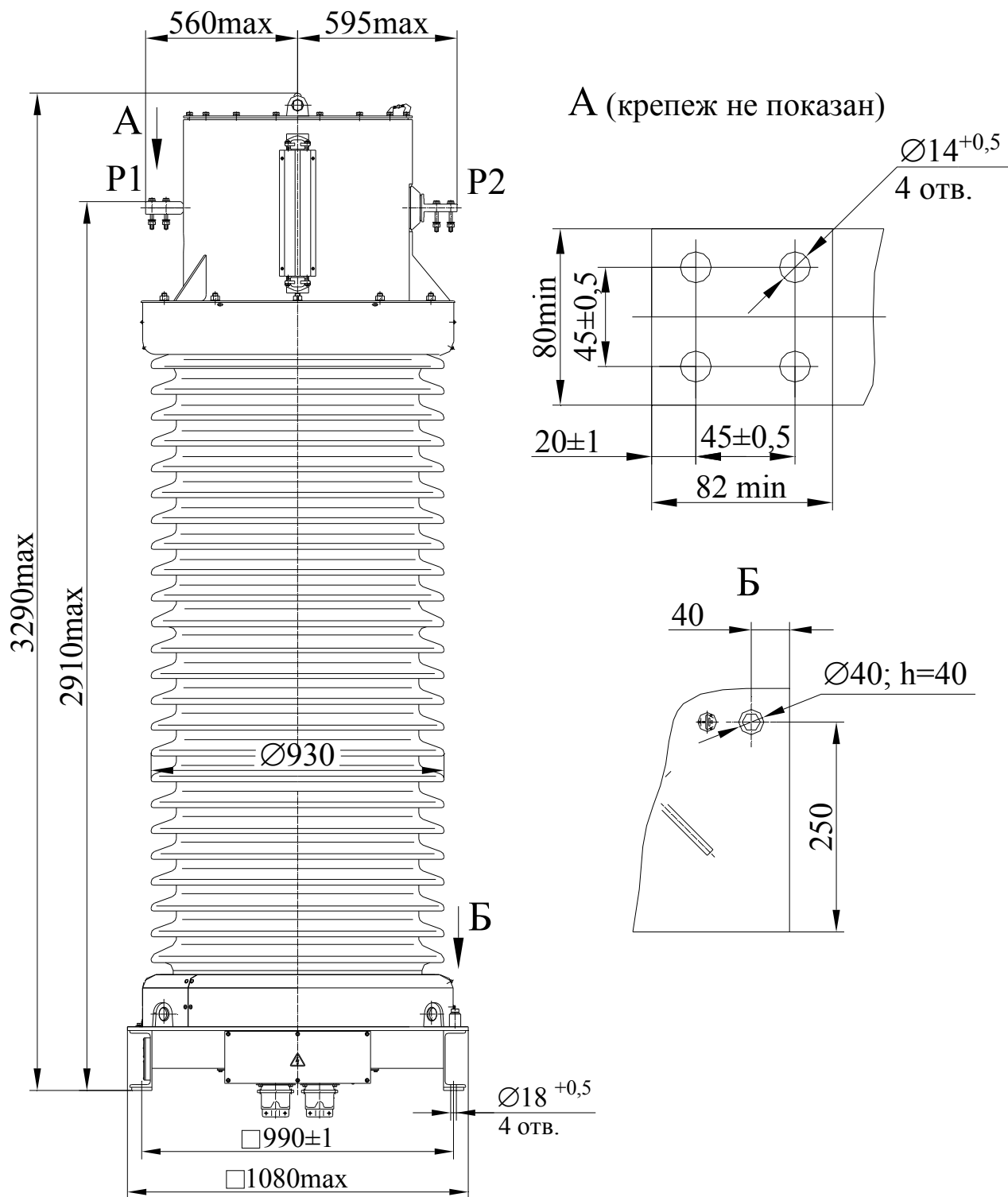
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,5; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 245 II – IV.1 УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТФЗМ 362 III УХЛ1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа, бумажно-масляной изоляцией предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Тип изделия..... ТФЗМ 362 III УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.010
Номинальное напряжение, кВ..... 330
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 363

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
500-1000-2000	90-160-160	34-63-63
1500-3000	90-160-160	34-63-63
2000-4000	90-160-160	34-63-63

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 40
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30; 30; 30; 40
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 25
Время протекания силы тока термической стойкости, с 1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты 12
Испытательное напряжение, кВ
грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)
- полный импульс..... 1175
- срезанный импульс..... 1355
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение)..... 510
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем..... 950
внешней изоляции на отсутствие видимой короны..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 3885
- масла..... 1120
Габаритные размеры, мм
- высота..... 5930
- ширина..... D 1872
Установочные размеры, мм..... 1000 x 600; 4 отв. D24

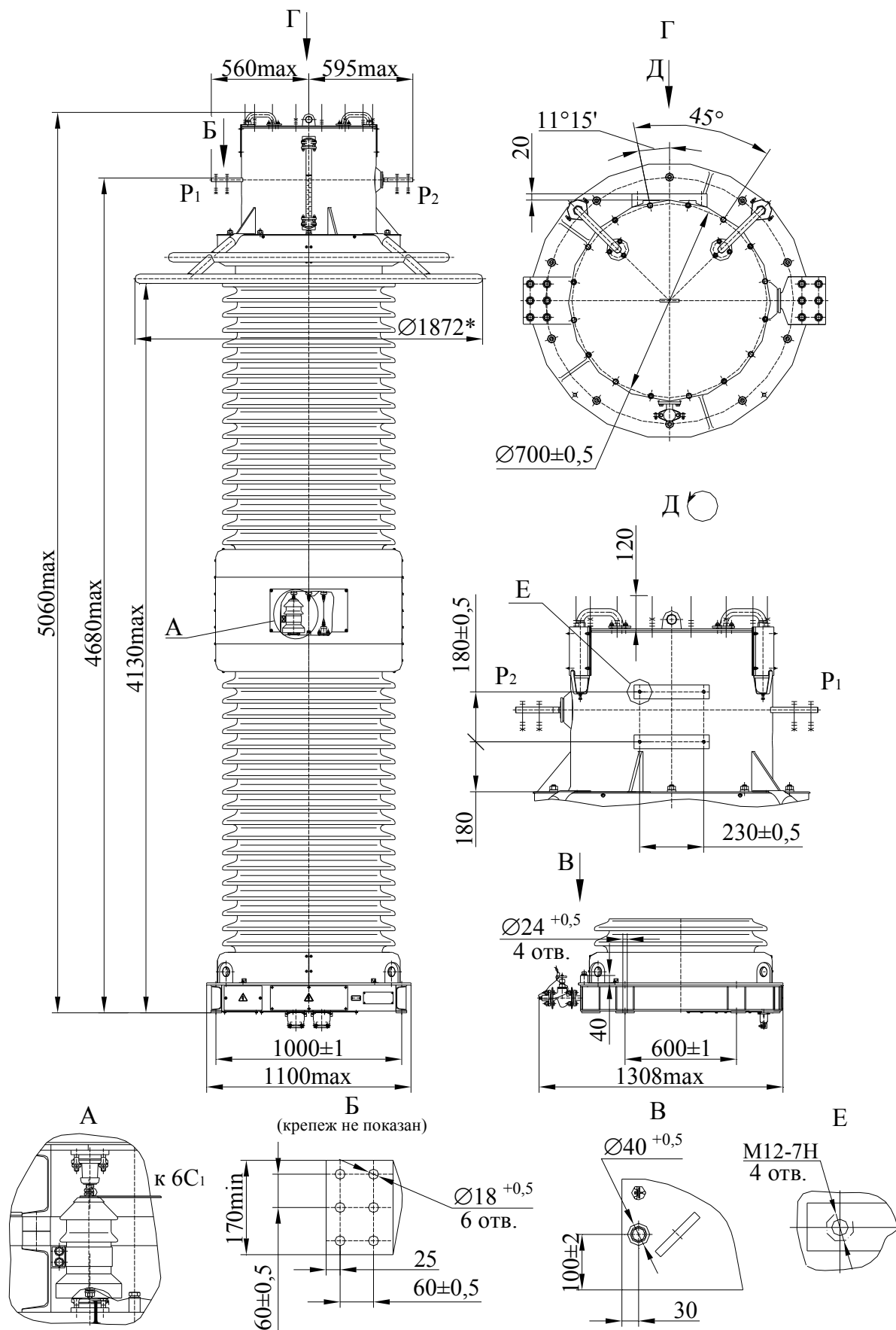
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 362 III УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевго типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II – I У1

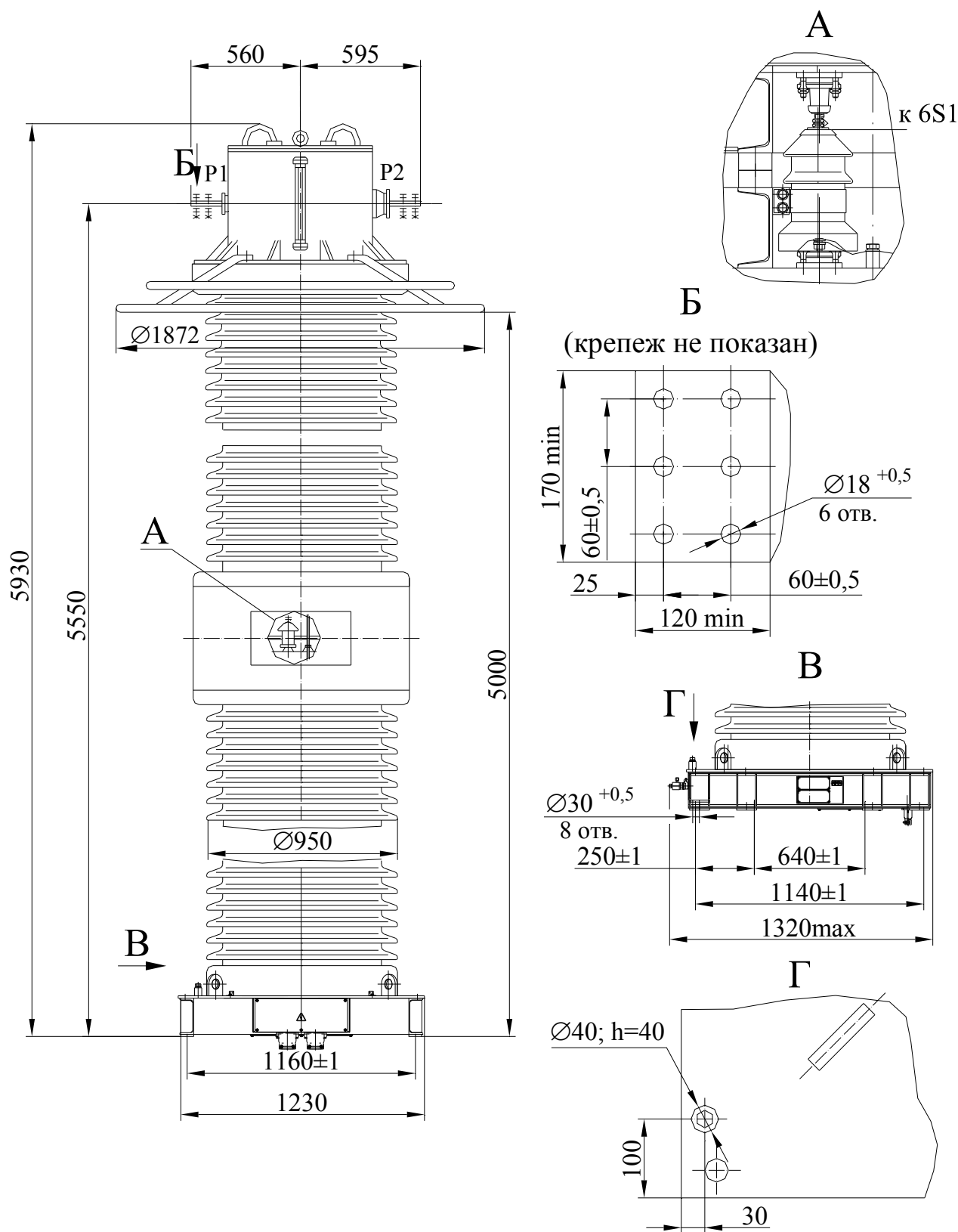
ТФЗМ 525 II – I УХЛ1

Тип изделия.....	ТФЗМ 525 II – I У1 ТФЗМ 525 II – I УХЛ1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.013
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	75
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	30
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	90-180-180
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	34-68-68
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	18
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1550
- срезанный импульс.....	1785
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	680
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1230
внешней изоляции на отсутствие видимой короны.....	335
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	4920
- масла.....	1420
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	5930
- ширина.....	D 1872
Установочные размеры, мм.....	1160 x 1140; 8 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II – I У1
ТФЗМ 525 II – I УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II Т1



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевго типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

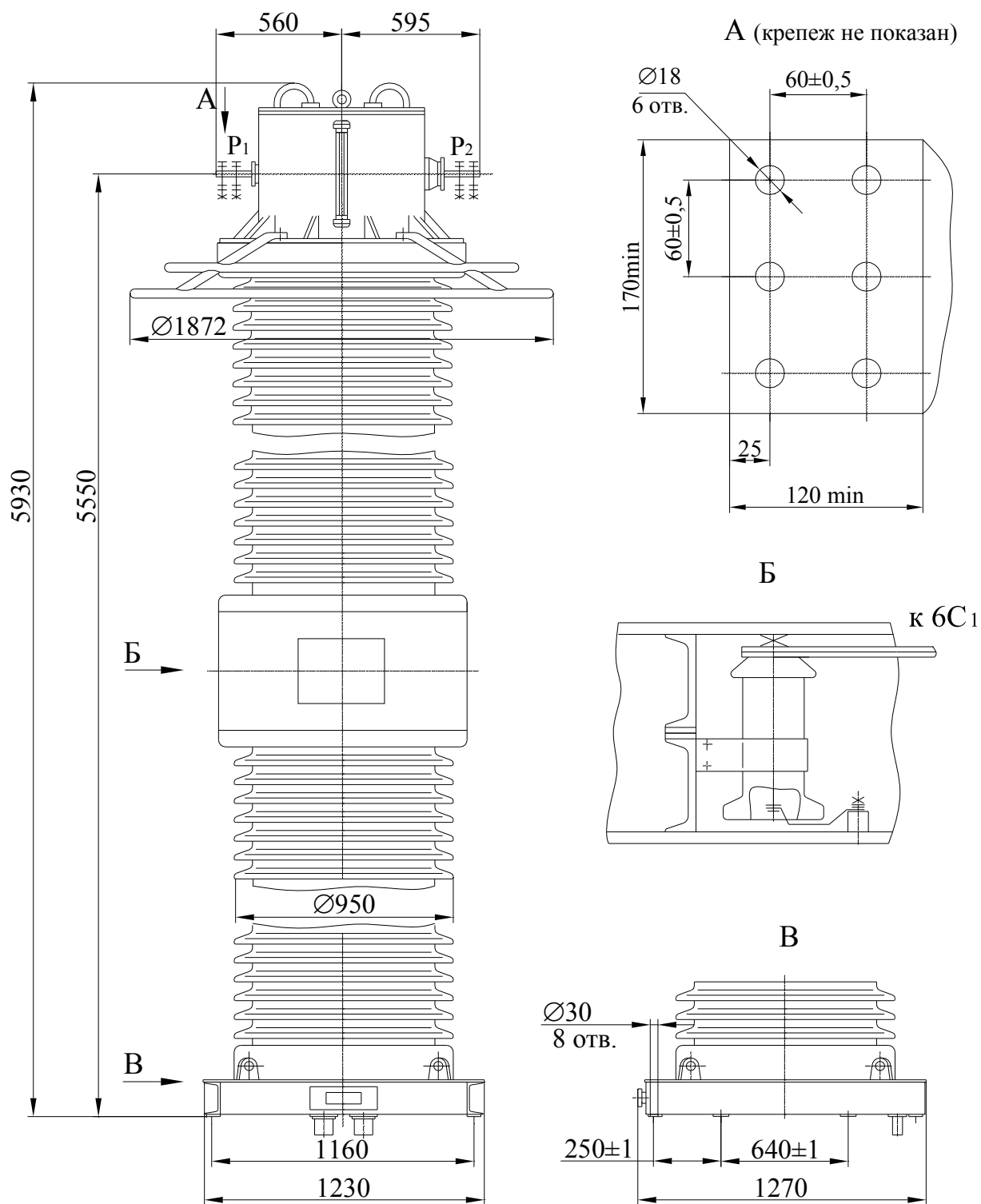
Тип изделия.....	ТФЗМ 525 II Т1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.013
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	75; 30; 50
класс точности.....	10Р
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30
класс точности.....	0,5; 0,2
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	52,5-105
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	20-40
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	18
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1550
- срезанный импульс.....	1785
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	680
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1230
внешней изоляции на отсутствие видимой короны.....	335
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	4920
- масла.....	1420
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	5930
- ширина.....	D 1872
Установочные размеры, мм.....	1160 x 1140; 8 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ ІЕС 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II Т1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньев типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

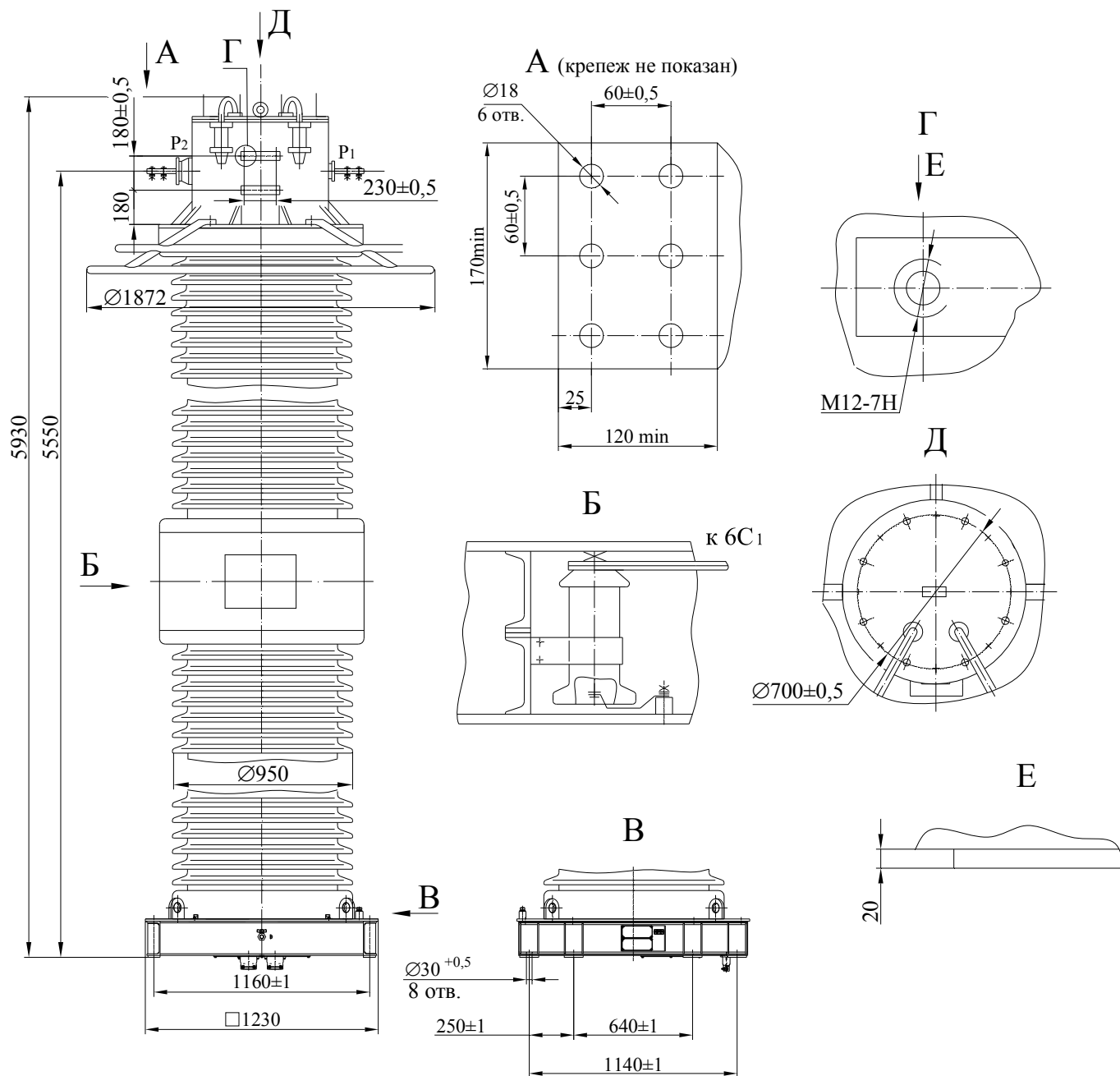
Тип изделия.....	ТФЗМ 525 II – II У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.013
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	75
класс точности.....	10Р
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	30
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	90-180-180
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	34-68-68
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	18
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1550
- срезанный импульс.....	1785
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	680
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1230
внешней изоляции на отсутствие видимой короны.....	335
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	4920
- масла.....	1420
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	5930
- ширина.....	D 1872
Установочные размеры, мм.....	1160 x 1140; 8 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P. Номинальная
вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II – II У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевое типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

Трансформатор тока ТФЗМ 525 II – III УХЛ1

Тип изделия..... ТФЗМ 525 II – III УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.013
Номинальное напряжение, кВ..... 500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 525

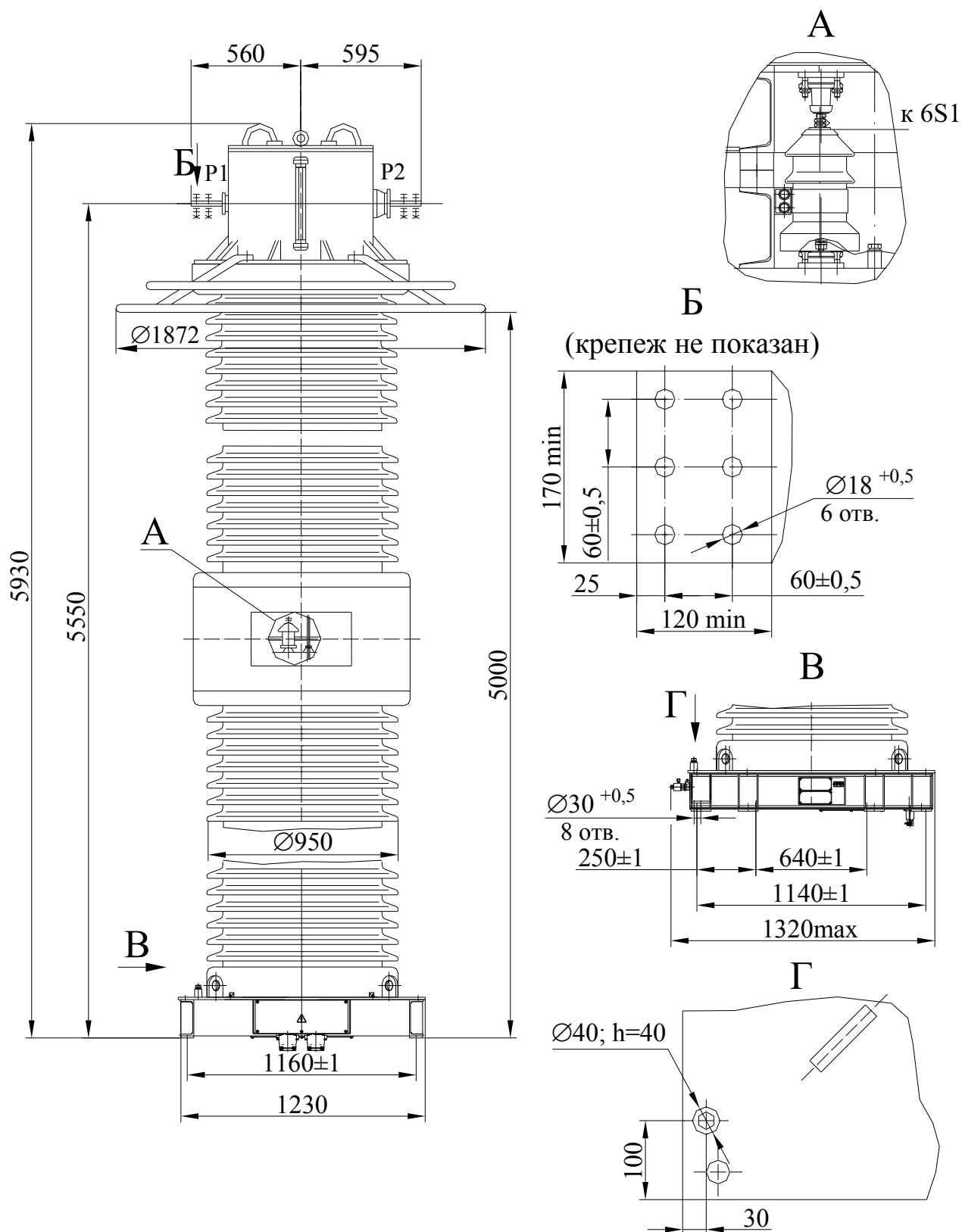
Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
500-1000-2000	90-180-180	34-68-68
1500-3000	180-180	68-68
2000-4000	180-180	68-68

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 50
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30; 30
класс точности..... 0,2; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 1
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 18
Испытательное напряжение, кВ
грозового импульса внутренней и внешней изоляции
(среднеквадратичное значение)
- полный импульс..... 1550
- срезанный импульс..... 1785
одноминутное промышленной частоты
(амплитудное значение)..... 680
коммутационного импульса в сухом
состоянии и под дождем..... 1230
внешней изоляции на отсутствие
видимой короны..... 335
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 4920
- масла..... 1420
Габаритные размеры, мм
- высота..... 5930
- ширина..... D 1872
Установочные размеры, мм..... 1160 x 1140; 8 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II – III УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua



Коммандитное общество
"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"



С обмоткой звеньевового типа,
бумажно-масляной изоляцией
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам измере-
ния, защиты, автоматики, сиг-
нализации и управления в
электрических цепях перемен-
ного тока частоты
50 или 60 Гц.

Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II – IV УХЛ1

Тип изделия..... ТФЗМ 525 II – IV УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.011-97
№ чертежа..... ИБДШ.671214.013
Номинальное напряжение, кВ..... 500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 525

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная сила тока термической стойкости, кА
500-1000-2000	90-180-180	34-68-68
1500-3000	180-180	68-68
2000-4000	180-180	68-68

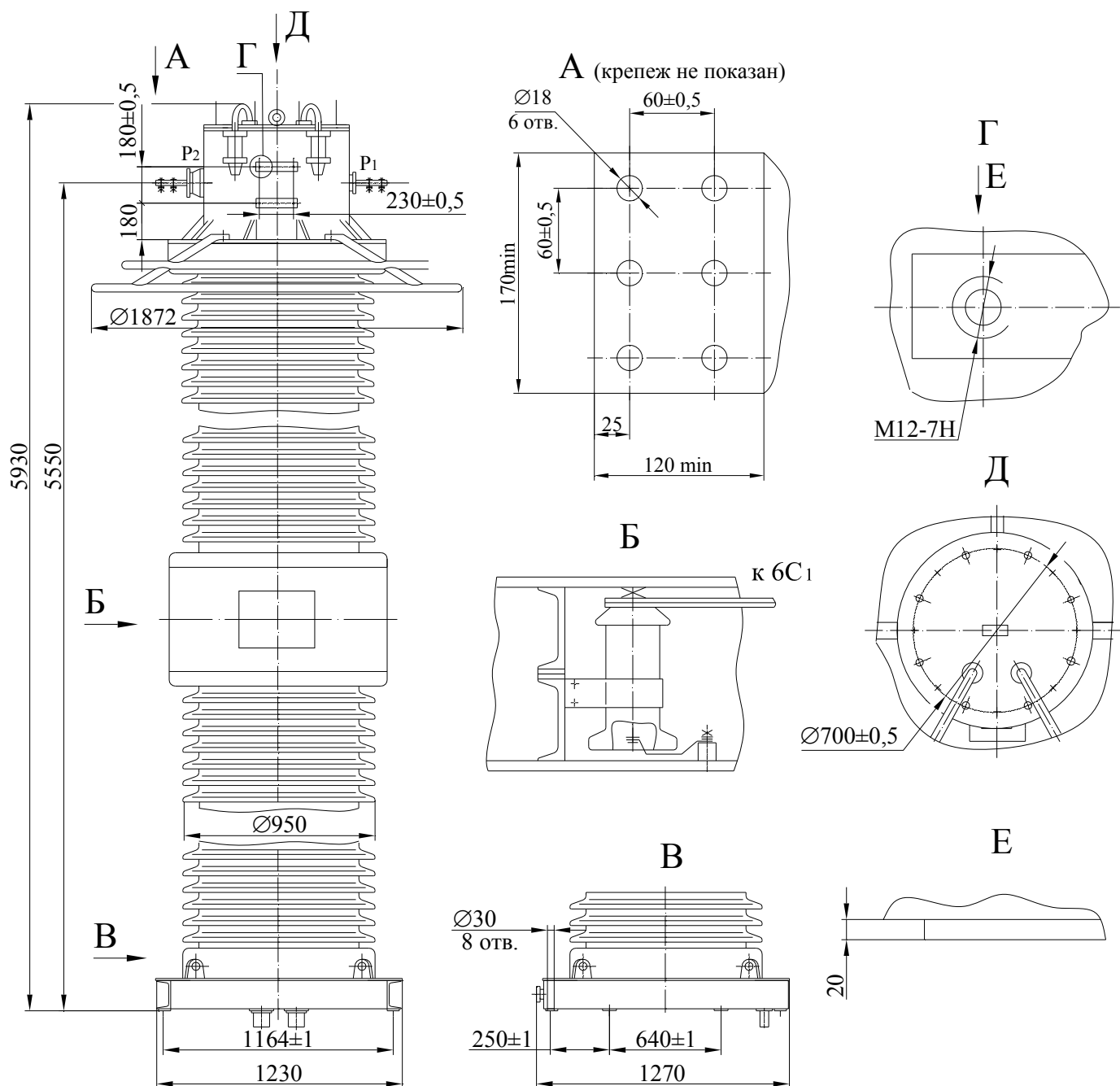
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1
Число вторичных обмоток..... 5
для защиты..... 4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 50
класс точности..... 10P
для измерения..... 1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30; 30
класс точности..... 0,2; 0,5
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 1
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 18
Испытательное напряжение, кВ
грозового импульса внутренней и внешней изоляции
(среднеквадратичное значение)
- полный импульс..... 1550
- срезанный импульс..... 1785
одноминутное промышленной частоты
(амплитудное значение)..... 680
коммутационного импульса в сухом
состоянии и под дождем..... 1230
внешней изоляции на отсутствие
видимой короны..... 335
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 4920
- масла..... 1420
Габаритные размеры, мм
- высота..... 5930
- ширина..... D 1872
Установочные размеры, мм..... 1160 x 1140; 8 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТФЗМ 525 II- IV УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ ТОМ

Герметичные, опорные, маслонаполненные с кабельно-конденсаторной изоляцией на вторичную обмотку предназначены для передачи сигнала измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частота 50 Гц.

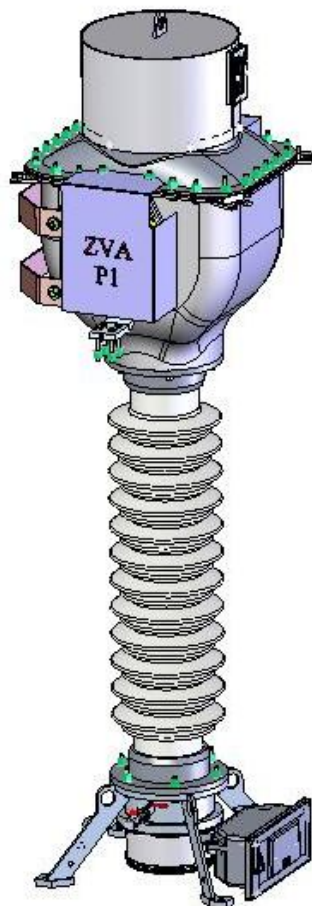
ТОМ 123 III УХЛ1	65
ТОМ 362 II - II.Г У1	67
ТОМ 525 II Н У1	69
ТОМ 525 II - II.Н У1	71
ТОМ 765 I Г У1	73
ТОМ 765 I - I.Г У1	75

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТОМ 123 III УХЛ1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакутов" и
компания"



Герметичный, опорный, масло-
наполненный с кабельно
– конденсаторной изоляцией
на вторичную обмотку и
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам изме-
рения, защиты, автоматики,
сигнализации и управления в
электрических цепях пере-
менного тока частоты 50 Гц.

Тип изделия..... ТОМ 123 III УХЛ1
ТУ..... ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.038
ВЛИЕ.671214.040
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее напряжение оборудования, кВ 126

Номинальная сила первично- го тока, А	Ток электродинамиче- ской стойкости, кА	Ток термиче- ской стойко- сти, кА
50-100-200	9-18-32	4-8-16
75-150-300	12-24-48	5-10-20
100-200-400	16-32-64	7-14-28
150-300-600	25-50-100	10-20-40
300-600-1200	50-100-200 *	20-40-80 *
400-800	50-100 *	20-40 *
500-1000-2000	65-130-260	25-50-100

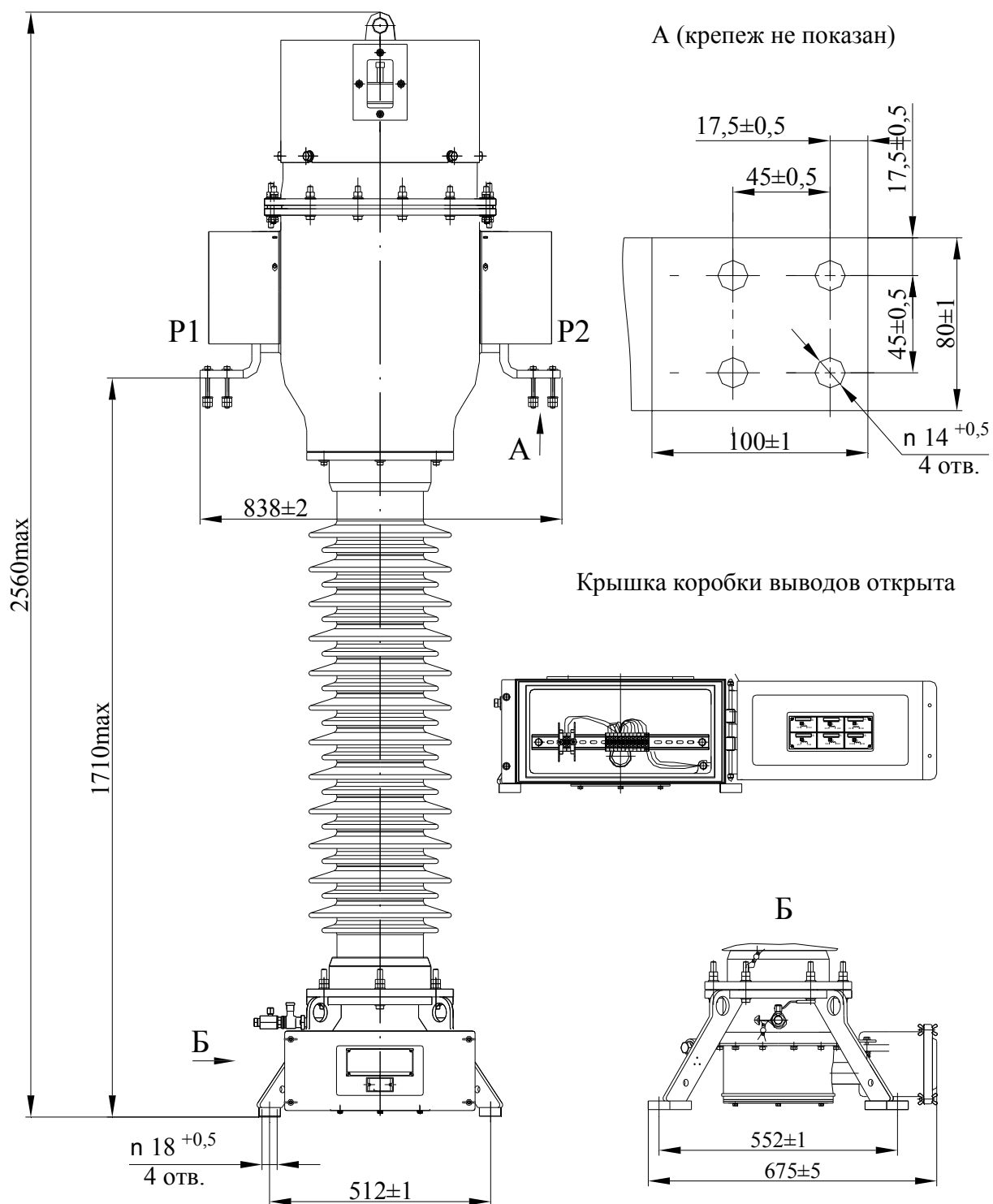
Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... 5 или 6
для защиты..... 5 или 4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30
класс точности..... 5P
для измерения..... 1 или 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А 30 или 50
класс точности..... 0,2S
Минимальное нормированное значение
удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 25
Время протекания силы тока термической
стойкости, с 3
Коэффициент предельной точности
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение грозового
импульса внутренней и внешней изоляции, кВ
- полный импульс..... 550
- срезанный импульс..... 635
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промыш-
ленной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 550
- масла..... 72
Габаритные размеры, мм
- высота..... 2560 max
- ширина..... 838
Установочные размеры, мм..... 512 x 552; 4 отв. D18

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

* Данные параметры могут быть изменены по требованию заказчика

Трансформатор тока

ТОМ 123 III УХЛ1



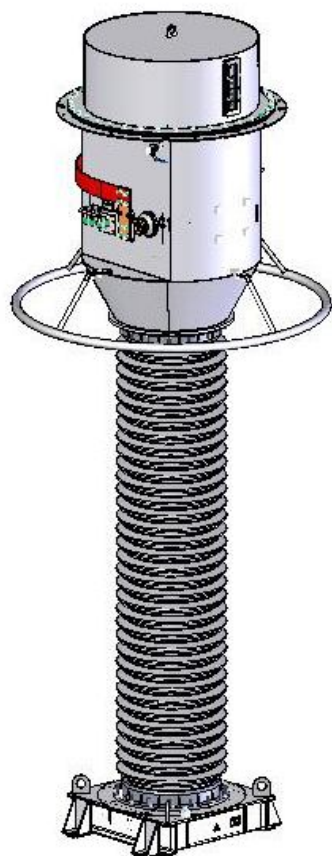
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТОМ 362 II – II.Г У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



Герметичный, опорный, масло-
наполненный с кабельно
– конденсаторной изоляцией
на вторичную обмотку и
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам изме-
рения, защиты, автоматики,
сигнализации и управления в
электрических цепях пере-
менного тока частоты 50 Гц.

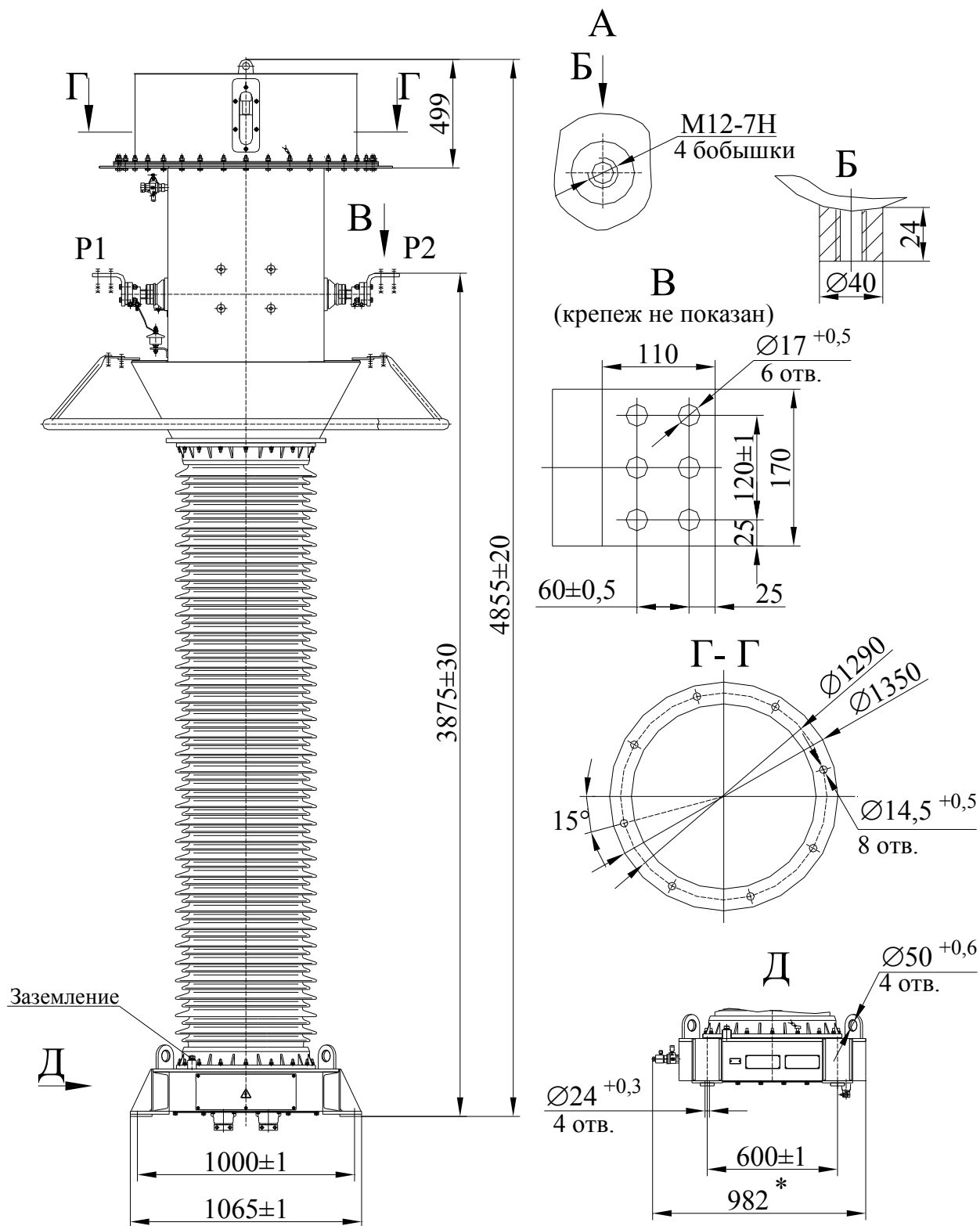
Тип изделия.....	ТОМ 362 II – II.Г У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671214.036
Номинальное напряжение, кВ.....	330
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	363
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000, 1500-3000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	40
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	30; 40
класс точности.....	0,2; 0,5
нагрузка ответвлений.....	500-1000 20
	750-1500 30
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	160
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	63
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	20
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1175
- многократносрезанный импульс.....	705
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	510
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	950
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	3070
- масла.....	1070
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	4855 ± 20
- ширина.....	D = 1872
Установочные размеры, мм.....	1000 x 600; 4 отв. D24

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

Трансформатор тока

ТОМ 362 II – II.Г У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТОМ 525 II Н У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



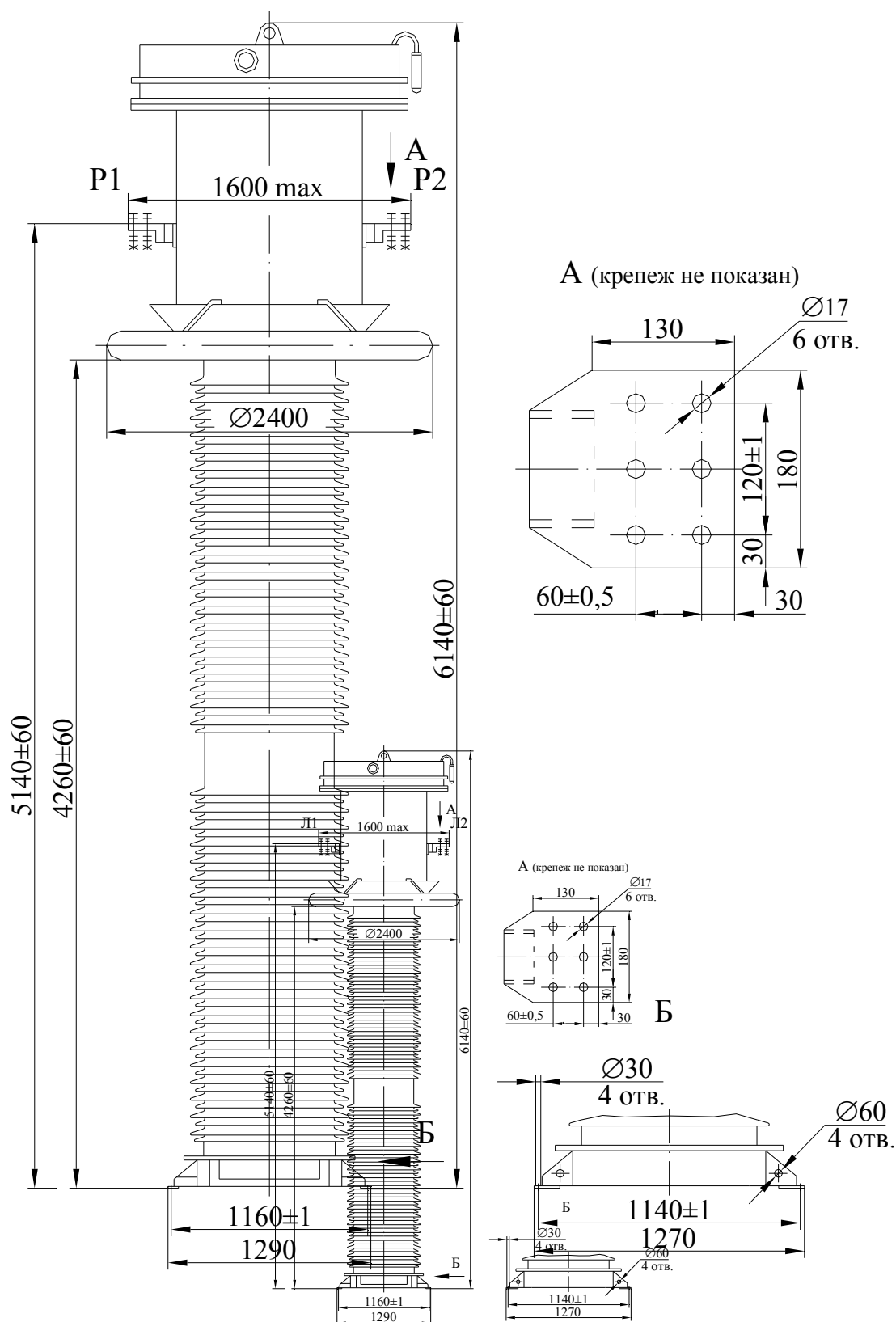
Герметичный, опорный, масло-
наполненный с кабельно
– конденсаторной изоляцией
на вторичную обмотку и пред-
назначен для передачи сиг-
нала измерительной инфор-
мации приборам измерения,
защиты, автоматики, сигна-
лизации и управления в элек-
трических цепях переменного
тока частоты 50 Гц

Тип изделия.....	ТОМ 525 II Н У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.015
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000, 1500-3000, 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	40
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	30; 15
класс точности.....	0,5; 0,2
нагрузка ответвлений.....	15; 20
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	120
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	47
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	1000-2000 А -18, 1500-3000 А -15, 2000-4000 А - 12
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1550
- многократносрезанный импульс.....	930
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	680
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1230
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	5350
- масла.....	1410
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	6140 ± 60
- ширина.....	D 2400
Установочные размеры, мм.....	1160 x 1140; 4 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

Трансформатор тока

ТОМ 525 II Н У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОМ 525 II – II.Н У1



п
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



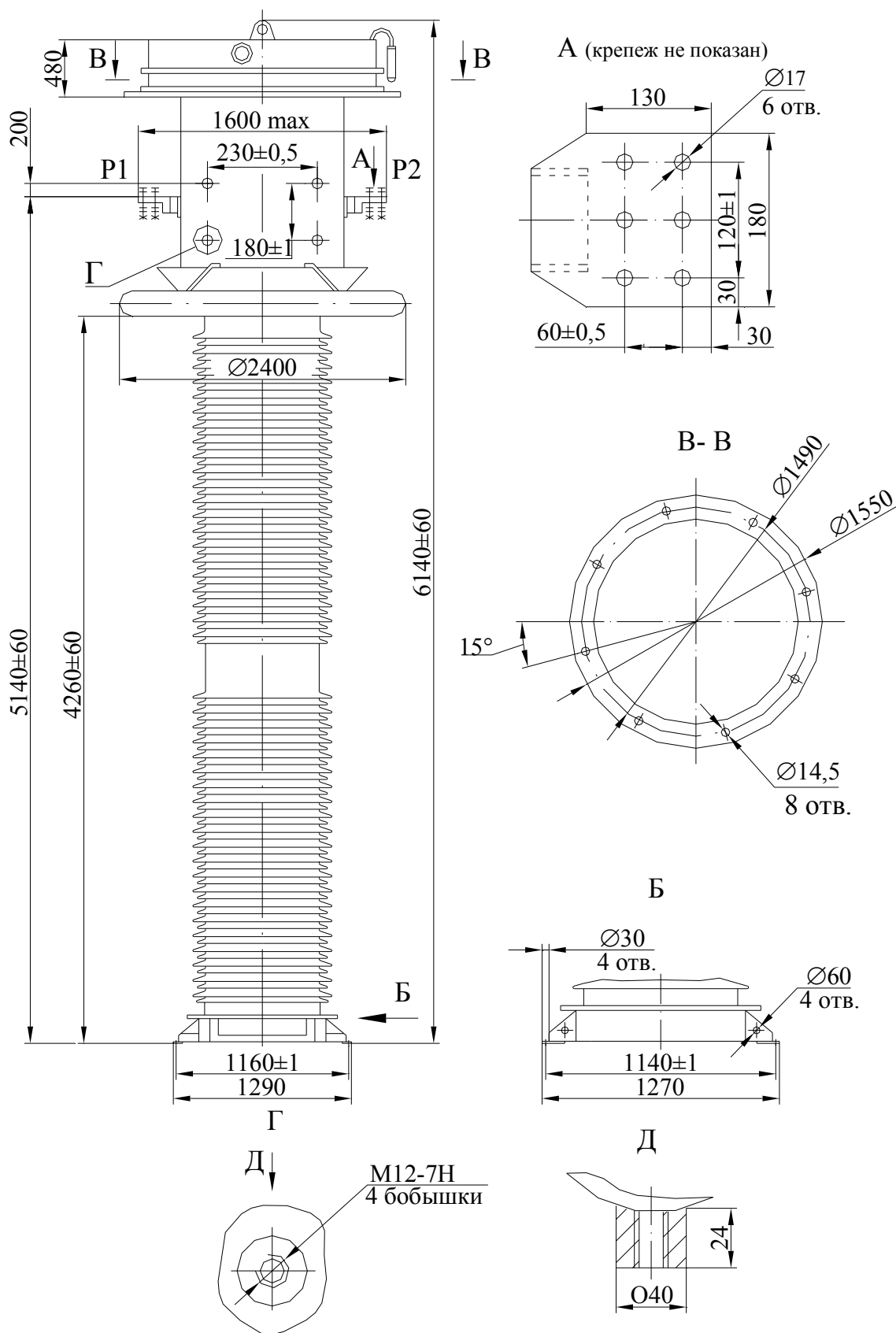
Герметичный, опорный, масло-
наполненный с кабельно
– конденсаторной изоляцией
на вторичную обмотку и пред-
назначен для передачи сигнала
измерительной информации
приборам измерения, защиты,
автоматики, сигнализации и
управления в электрических це-
пях переменного тока частоты
50 Гц

Тип изделия.....	ТОМ 525 II – II.Н У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.015
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000, 1500-3000, 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	4
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30; 15
класс точности.....	0,5; 0,2
нагрузка ответвлений.....	15; 20
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	120
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	47
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	1000-2000 А - 18, 1500-3000 А -15, 2000-4000 А - 12
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1550
- многократносрезанный импульс.....	930
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	680
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1230
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	5400
- масла.....	1410
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	6140 ± 60
- ширина.....	D 2400
Установочные размеры, мм.....	1160 x 1140; 4 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

Трансформатор тока

ТОМ 525 II - II.H Y1



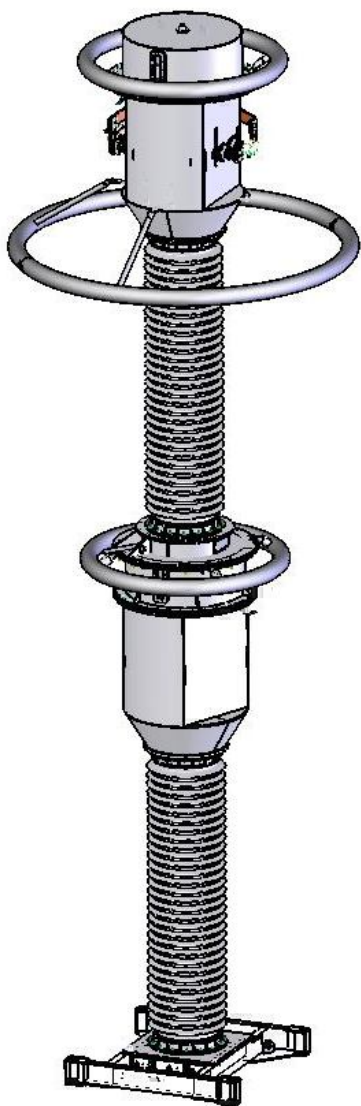
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТОМ 765 I Г У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"

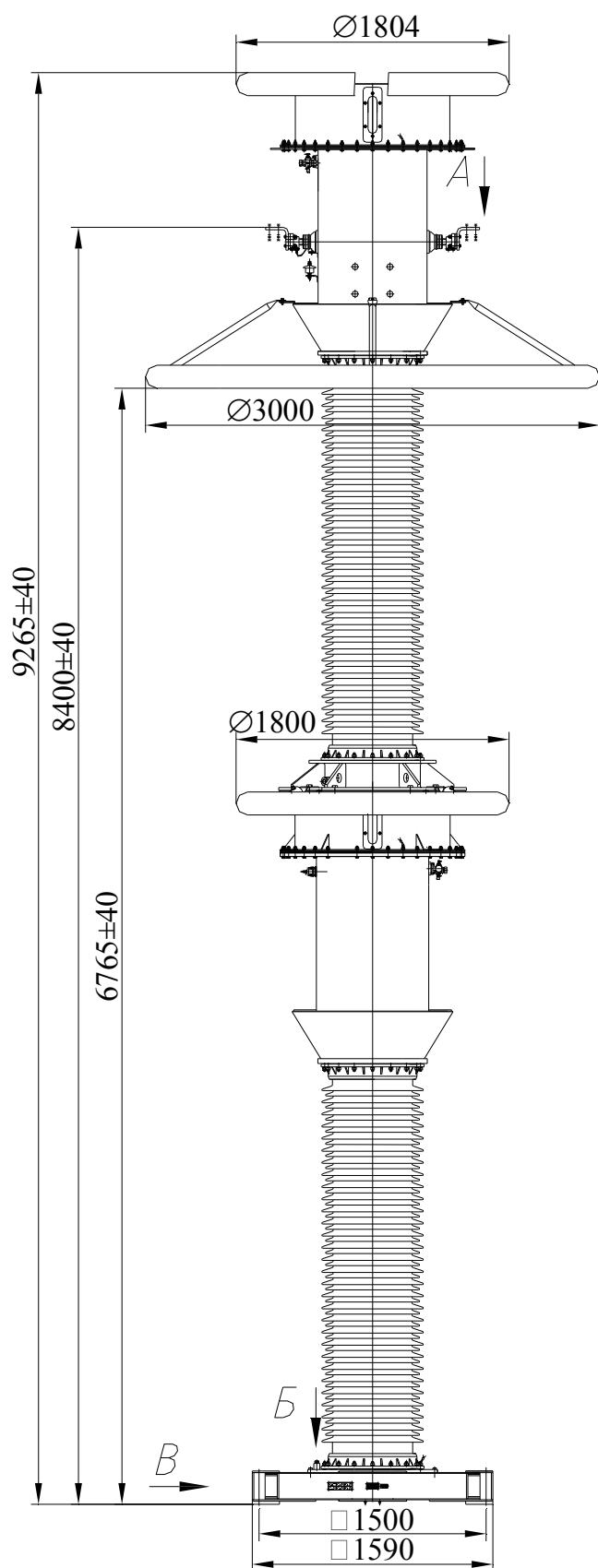


Герметичный, опорный, масло-
наполненный с кабельно
– конденсаторной изоляцией
на вторичную обмотку и
предназначен для передачи
сигнала измерительной ин-
формации приборам изме-
рения, защиты, автоматики,
сигнализации и управления в
электрических цепях пере-
менного тока частоты 50 Гц

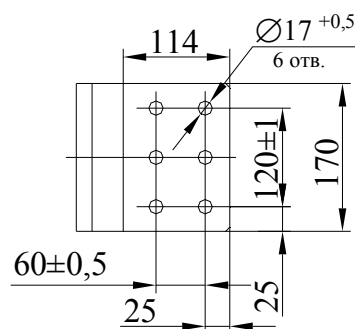
Тип изделия.....	ТОМ 765 I Г У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671214.015
Номинальное напряжение, кВ.....	750
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	787
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000, 1500-3000, 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	4
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	40
класс точности.....	10P
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	20; 30
для измерений.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	30
нагрузка ответвлений.....	20; 15; 20
класс точности ответвлений.....	1; 0,5; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	15
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	120
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	47
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	12
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	2100
- многократносрезанный импульс.....	1260
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	975
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1550
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	7300 max
- масла.....	2210
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	9265 ± 40
- ширина.....	D 3000
Установочные размеры, мм.....	1500 x 1500; 4 отв. D30

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

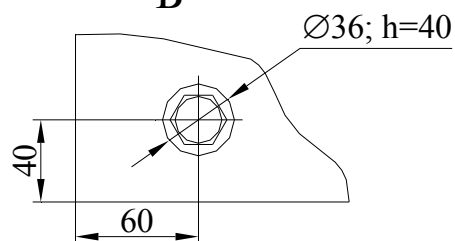
ТОМ 765 I Г У1



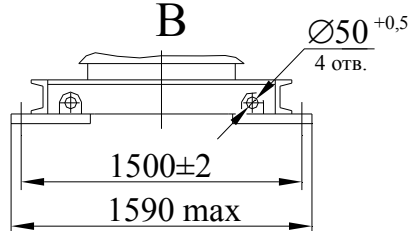
А (крепёж не показан)



Б



В



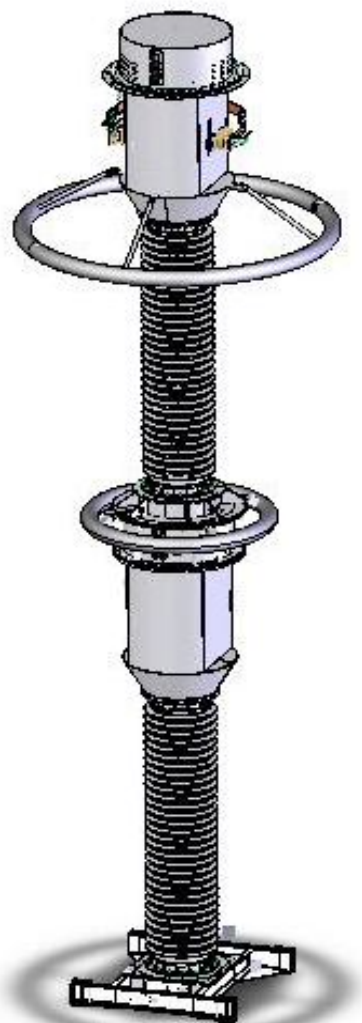
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТОМ 765 I – I.Г У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



Герметичный, опорный, масло-
наполненный с кабельно –
конденсаторной изоляцией на
вторичную обмотку и предна-
значен для передачи сигнала
измерительной информации
приборам измерения, защиты,
автоматики, сигнализации и
управления в электрических
цепях переменного тока частоты 50 Гц

Тип изделия.....	ТОМ 765 I – I.Г У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа	ВЛИЕ.671214.015
Номинальное напряжение, кВ.....	750
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	787
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000, 1500-3000, 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	4
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	20; 30
класс точности.....	0,5; 0,2
нагрузка ответвлений.....	20; 15; 20
класс точности.....	1; 0,5; 0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	15
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	120
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	47
Время протекания силы тока термической стойкости, с	1
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	12
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	2100
- многократносрезанный импульс.....	1260
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	975
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	1550
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	7350 max
- масла.....	2210
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	9265 ± 40
- ширина.....	D 3000
Установочные размеры, мм.....	1500 x 1500; 4 отв, D50

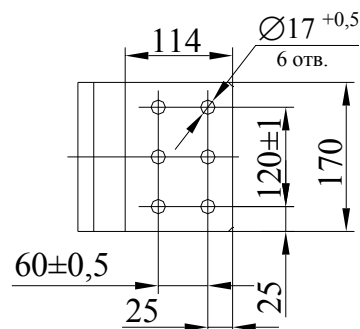
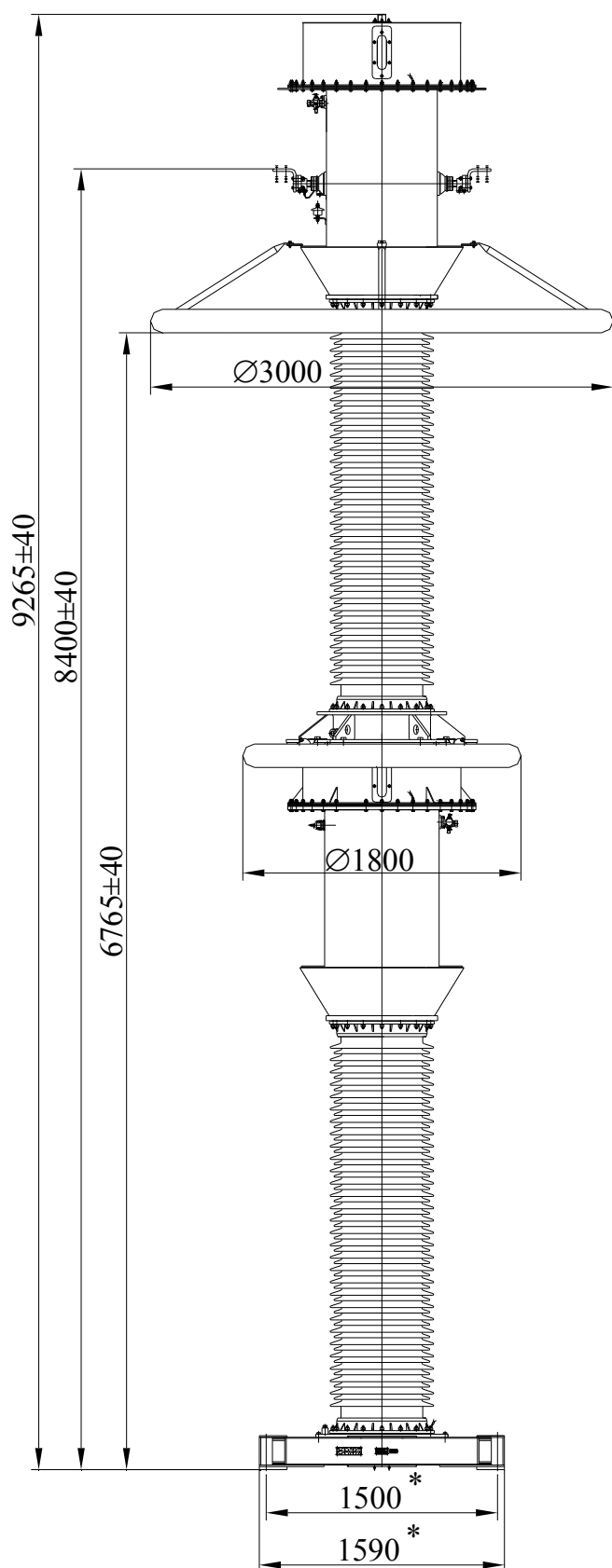
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

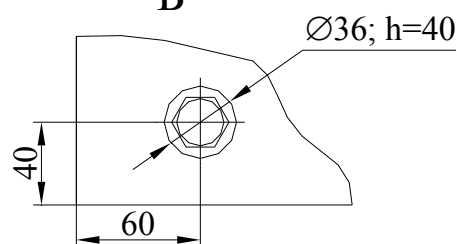
Трансформатор тока

ТОМ 765 I – I.Г У1

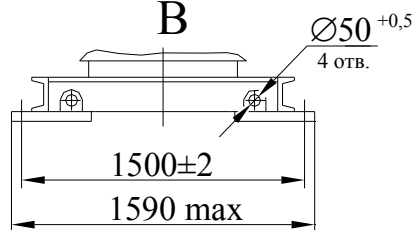
А (крепёж не показан)



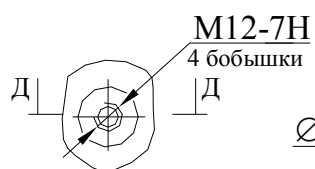
Б



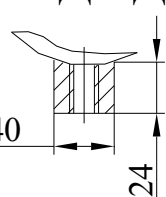
В



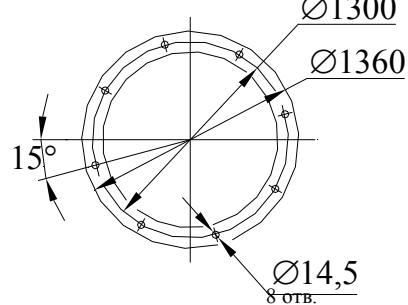
Г



Д - Д



Е - Е



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ ТФБ

Герметичные, с кабельно-конденсаторной изоляцией, первичной обмоткой U - образной формы, предназначены для передачи сигнала измерительной информации, приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации, и управления в электрических цепях переменного тока.

ТФБ 110 III УХЛ1

78

ТФБ 220 III УХЛ1

80

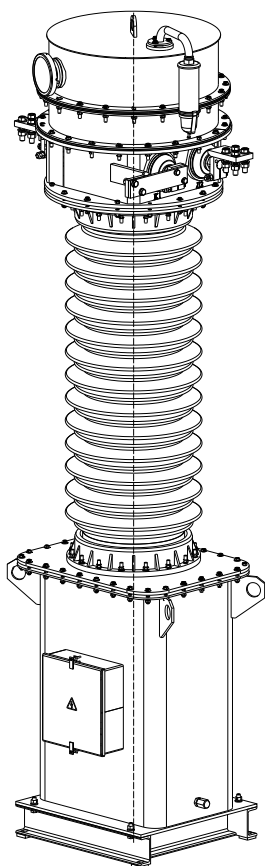
Трансформатор тока

ТФБ 110III-УХЛ1



"Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов"
и компания"

Тип изделия..... ТФБ 110 III - УХЛ1
ТУ..... ТУ У 31.1-05755559-14:2008
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.014
Номинальное напряжение, кВ..... 110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ..... 126



Номинальный первичный ток, А	Ток электродинамиче- ской стойкости, кА	Ток термиче- ской стойко- сти, кА
100-200	10,5-21	4-8
150-300	15,5-31	6-12
200-400	20,5-41	8-16
300-600	33,5-67	13-26
400-800	36-72	14-28
600-1200	66,5-133	26-52
750-1500	66,5-133	26-52
1000-2000	87-174	34-68

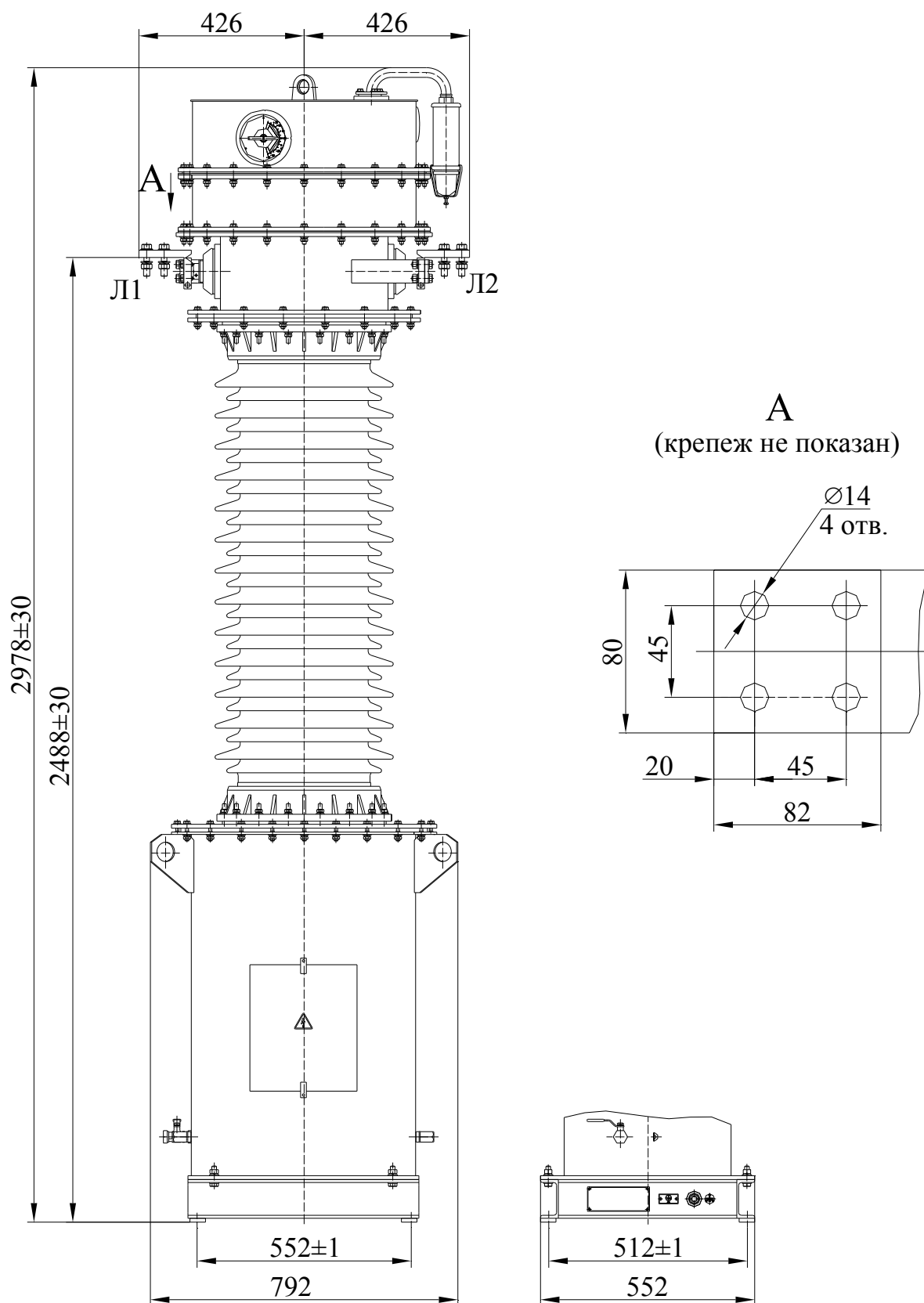
Номинальный вторичный ток, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... до 7
для защиты..... 6; 5
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 50
класс точности..... 5Р; 10Р
для измерения..... 1; 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Время протекания силы тока термической стойкости
замыкания, с 3
Коэффициент безопасности приборов
обмотки для измерений..... 5 или 10
Удельная длина пути утечки внешней
изоляции, см/кВ 2,5
Номинальная предельная кратность
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение полным грозо-
вым импульсом внутренней и внешней
изоляции, кВ..... 550
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одноминутное промышлен-
ной частоты, кВ..... 230
Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 1000
- масла..... 200
Габаритные размеры, мм
- высота..... 2978
- ширина..... 855
Установочные размеры, мм..... 552 x 512 ; 4 отв. D18

Трансформатор предназначен
для наружной установки в
открытых распределительных
устройствах для передачи сигнала
измерительной информации
измерительным приборам и уст-
ройствам защиты и управления
в установках переменного тока
частоты 50 или 60 Гц

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р. Номинальная
вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ ГОСТ 7746

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФБ 110 III-УХЛ1



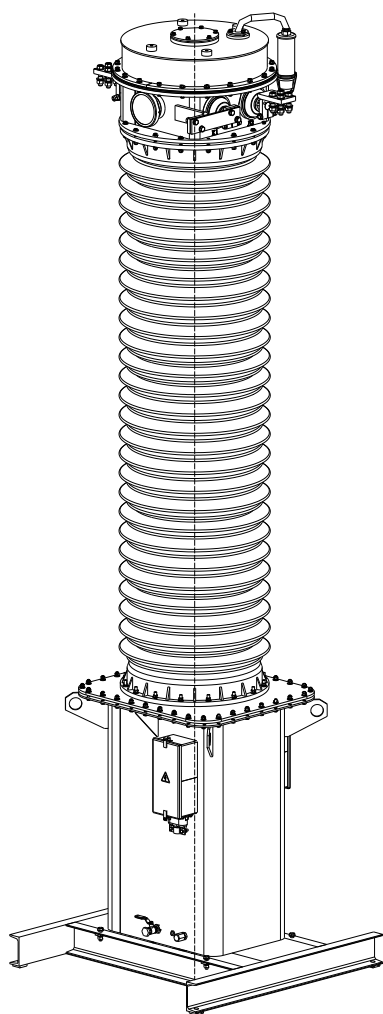
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ТФБ 220 III–УХЛ1



Болыттой аппаратура – Бакатов
и компания"

Тип изделия..... ТФБ 220 III – УХЛ1
ТУ..... ТУ У 31.1-05755559-14:2008
№ чертежа..... ВЛИЕ.671214.013
Номинальное напряжение, кВ..... 220
Наибольшее рабочее напряжение, кВ..... 252



Номинальный первичный ток, А	Ток электродинамиче- ской стойкости, кА	Ток термиче- ской стойко- сти, кА
300-600	25-50	10-20
400-800	25-50	9-18
500-1000	25-50	9,8-19,6
600-1200	50-100	19,6-39,2
750-1500	50-100	17-34
1000-2000	50-100	19,6-39,2

Номинальный вторичный ток, А..... 1 или 5
Число вторичных обмоток..... до 7
для защиты..... 6; 5
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30; 50
класс точности..... 5Р; 10Р
для измерения..... 1; 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 30
класс точности..... 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5

Время протекания тока короткого
замыкания, с 3
Коэффициент безопасности приборов
обмотки для измерений..... 5 или 10
Удельная длина пути утечки внешней
изоляции, см/кВ 2,5
Номинальная предельная кратность
вторичных обмоток для защиты 20
Испытательное напряжение полным грозо-
вым импульсом внутренней и внешней
изоляции, кВ..... 1050
Испытательное напряжение электрической
прочности изоляции одномоментное промышлен-
ной частоты, кВ..... 460

Масса, кг
- трансформатора с маслом..... 1590
- масла..... 500

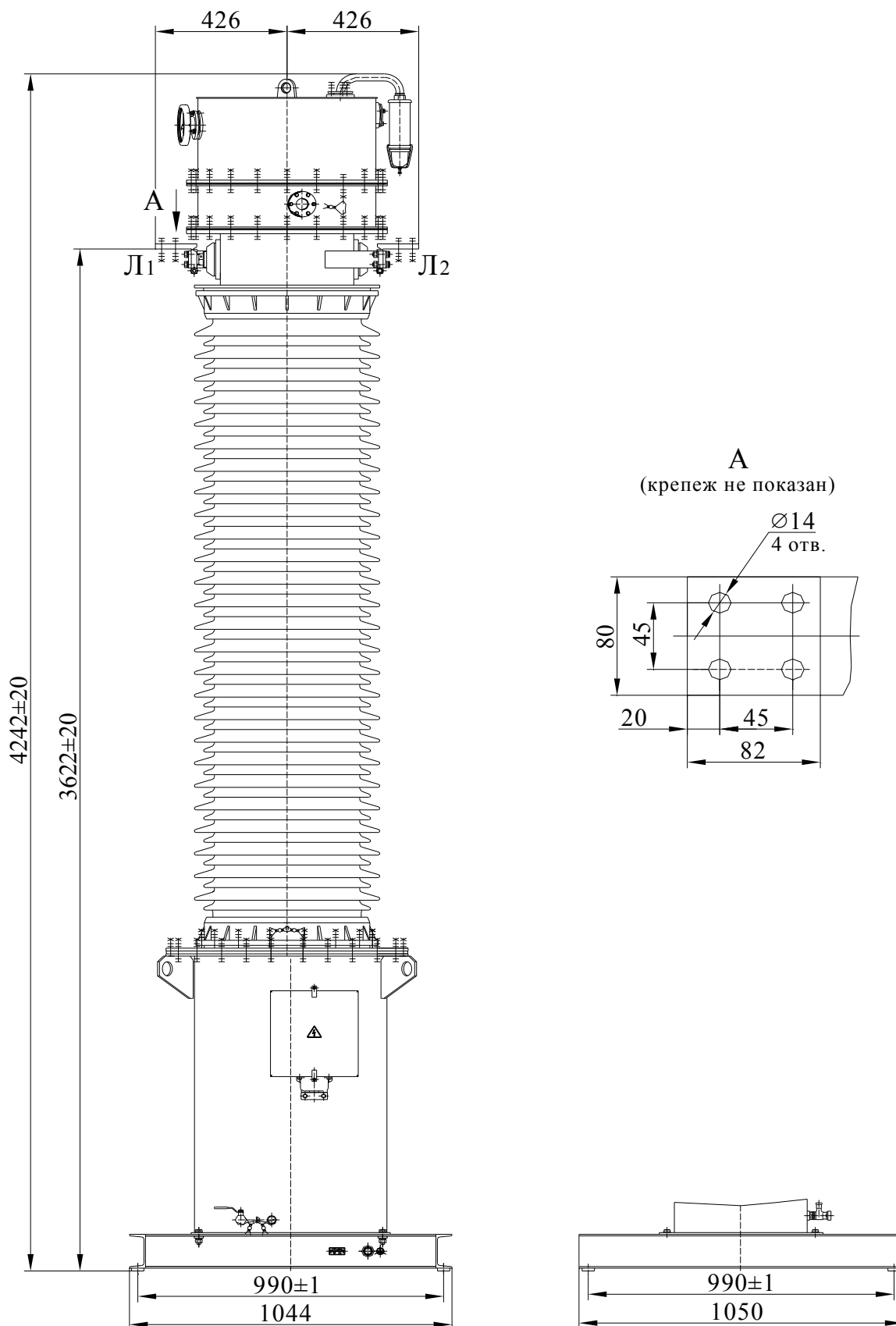
Габаритные размеры, мм
- высота..... 3905
- ширина..... 1044
Установочные размеры, мм..... 990 x 990 ; 4 отв. D18

Трансформатор предназначен
для наружной установки в
открытых распределительных
устройствах для передачи сигнала
измерительной информации
измерительным приборам и
устройствам защиты и управле-
ния в установках переменного
тока частоты 50 или 60 Гц

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5Р. Номинальная
вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ ГОСТ 7746

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТФБ 220 III-УХЛ1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ ТФУМ

Герметичные, с кабельно-конденсаторной изоляцией, первичной обмоткой U - образной формы, предназначены для передачи сигнала измерительной информации, приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации, и управления в электрических цепях переменного тока.

ТФУМ 362 I У1	83
ТФУМ 362 I - II У1	85
ТФУМ 362 I - II.Г У1	87

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТФУМ 362 I У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



Герметичный, с кабельно –
конденсаторной изоляцией,
первичной обмоткой U – об-
разной формы, предназна-
чен для передачи сигнала
измерительной информации,
приборам измерения, защи-
ты, автоматики, сигнализа-
ции, и управления в электри-
ческих цепях переменного
тока.

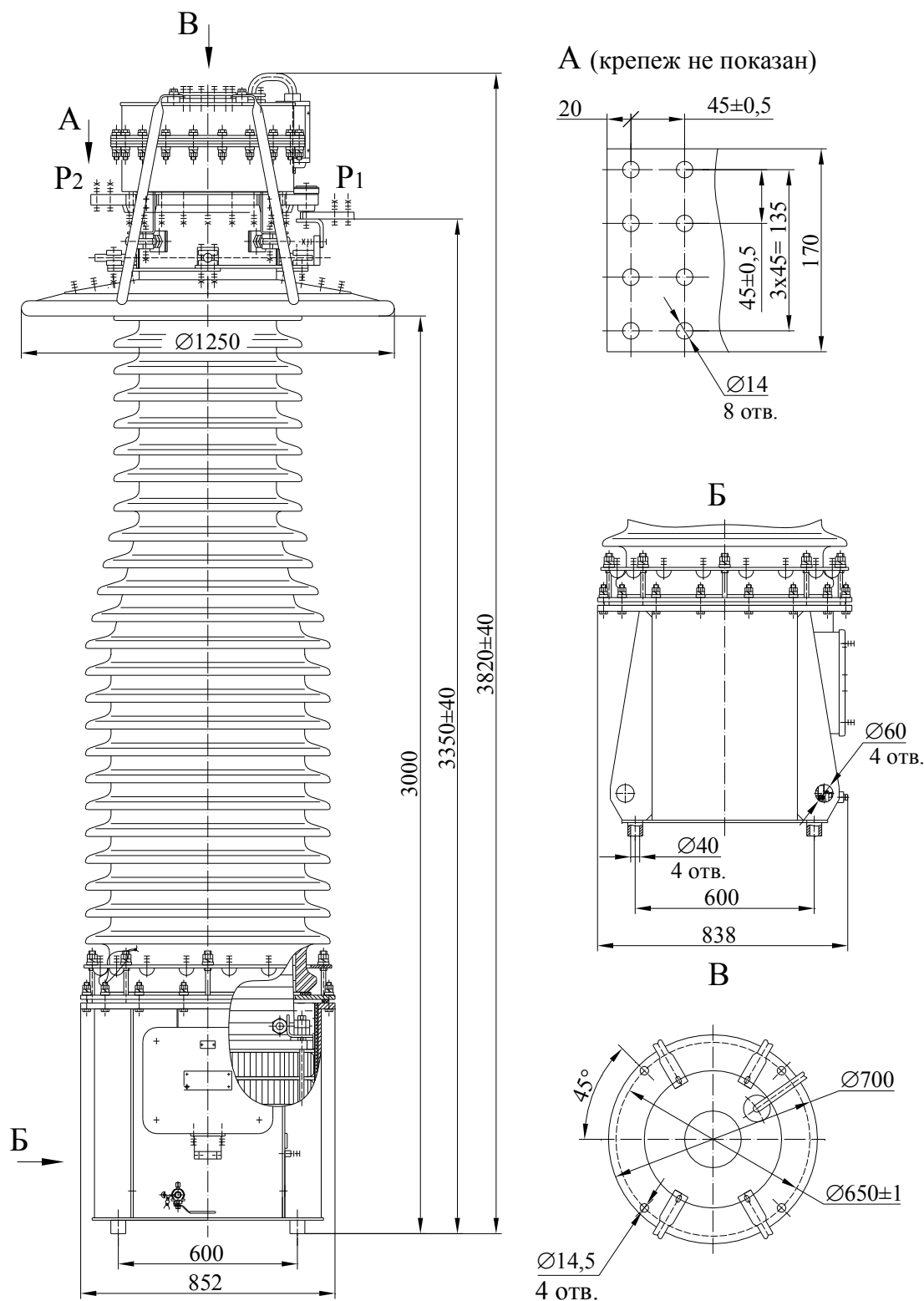
Тип изделия.....	ТФУМ 362 I У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.005-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.017
Номинальное напряжение, кВ.....	330
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	363
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	50
класс точности.....	10 Р
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В-А	50
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	15
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	49,5-99-198
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	19,3-38,6-77,2
Время протекания силы тока термической стойкости, с	2
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	20, 15, 18
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1175
- многократносрезанный импульс.....	1352
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	510
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	950
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	2050
- масла.....	650
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	3820
- ширина.....	D 1250
Установочные размеры, мм.....	600 x 600; 4 отв. D40

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

Трансформатор тока

ТФУМ 362 I У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТФУМ 362 I – II У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



Герметичный, с кабельно –
конденсаторной изоляцией,
первичной обмоткой U – об-
разной формы, предназна-
чен для передачи сигнала
измерительной информации,
приборам измерения, защи-
ты, автоматики, сигнализа-
ции, и управления в электри-
ческих цепях переменного
тока.

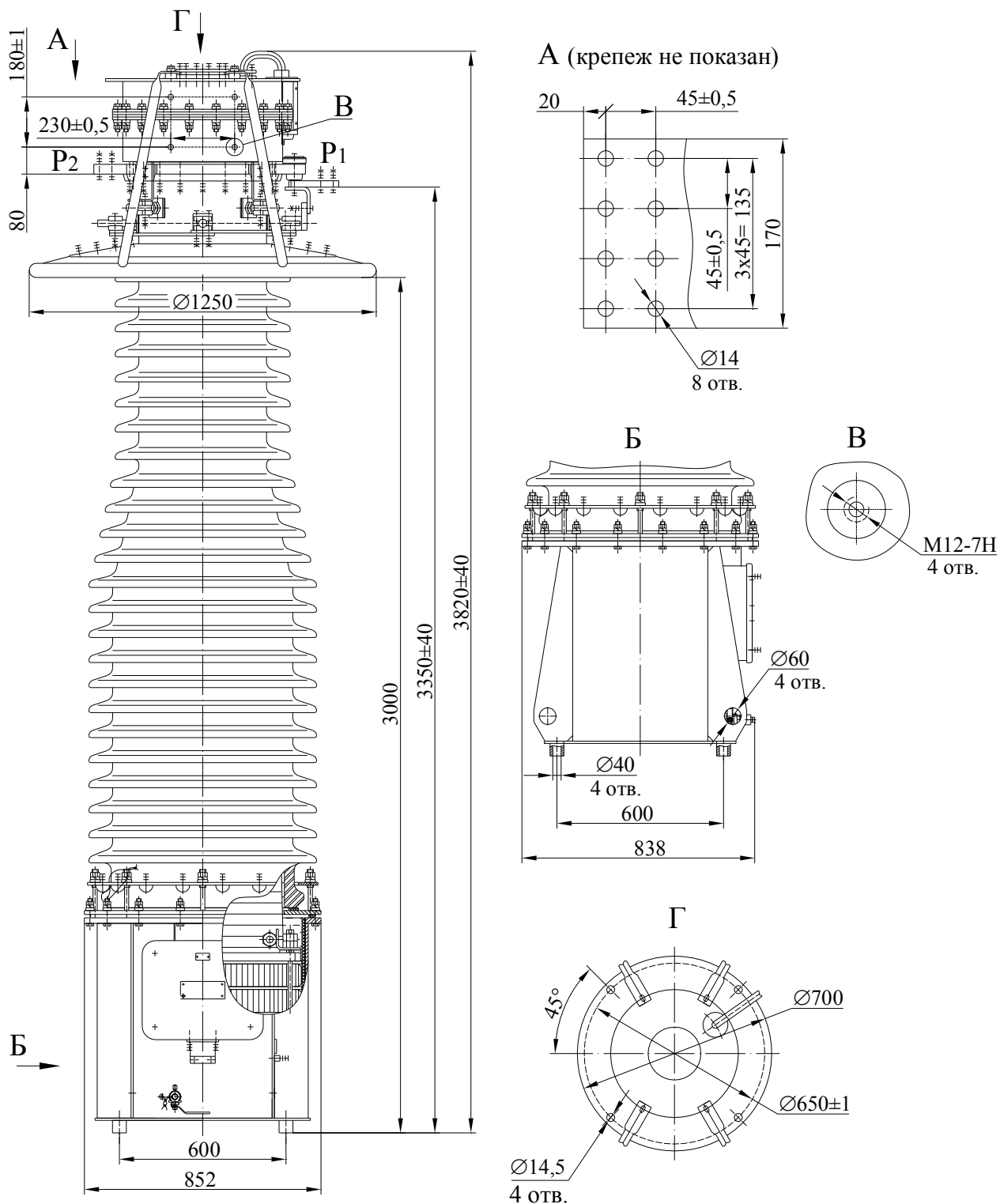
Тип изделия.....	ТФУМ 362 I – II У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.005-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.017
Номинальное напряжение, кВ.....	330
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	363
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	15
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	49,5-99-198
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	19,3-38,6-77,2
Время протекания силы тока термической стойкости, с	2
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	20; 15; 18
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1175
- многократносрезанный импульс.....	1352
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	510
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	950
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	2050
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	3820
- ширина.....	D 1250
Установочные размеры, мм.....	600 x 600; 4 отв. D40

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

Трансформатор тока

ТФУМ 362 I – II У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТФУМ 362 I – II.Г У1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



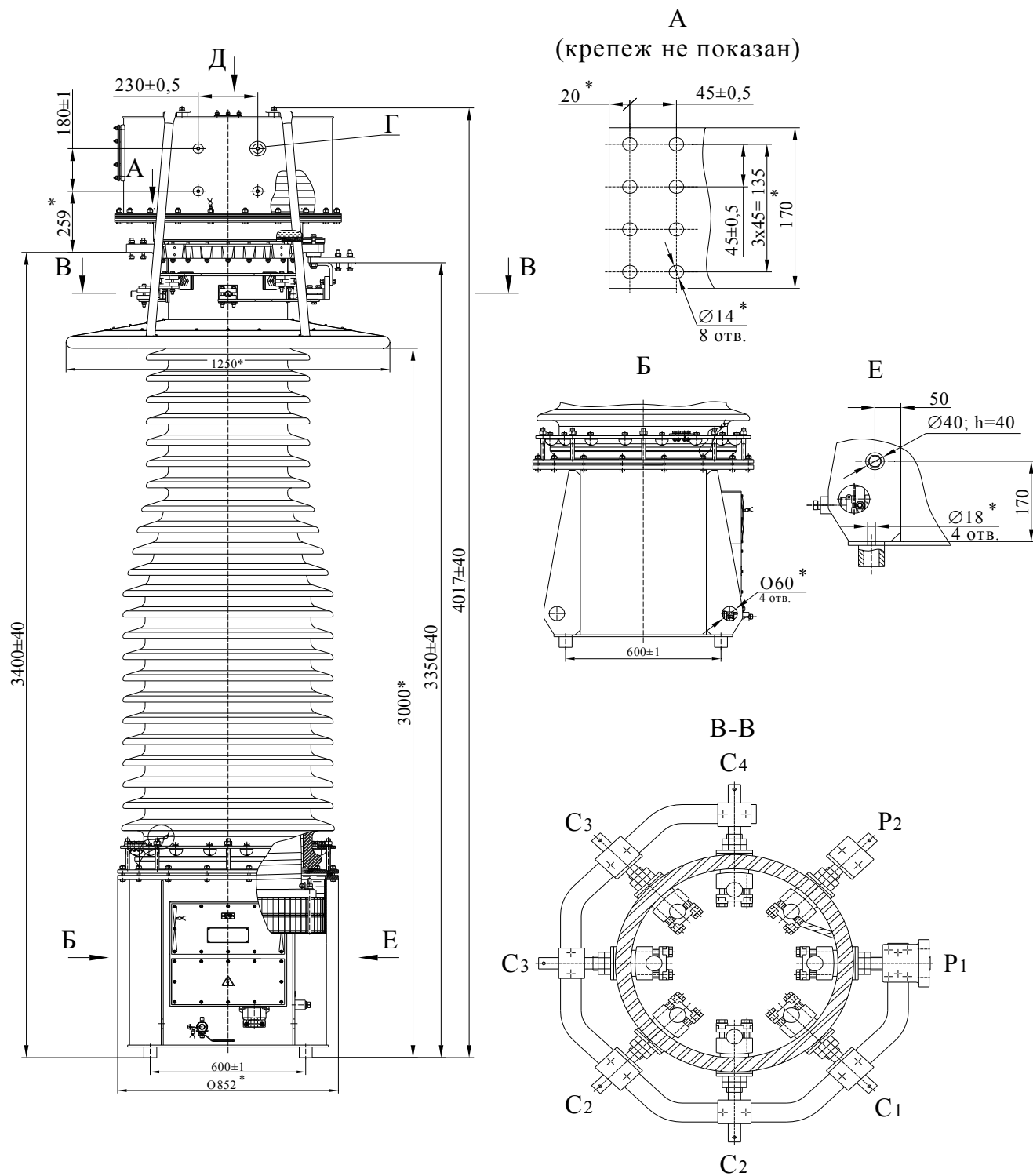
Герметичный, с кабельно –
конденсаторной изоляцией,
первичной обмоткой U – об-
разной формы, предназна-
чен для передачи сигнала
измерительной информации,
приборам измерения, защи-
ты, автоматики, сигнализа-
ции, и управления в электри-
ческих цепях переменного
тока.

Тип изделия.....	ТФУМ 362 I – II.Г У1
ТУ.....	ТУ У 05755559.005-96
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671214.022
Номинальное напряжение, кВ.....	330
Наибольшее напряжение оборудования, кВ	363
Номинальная сила первичного тока, А.....	500-1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток.....	4
для защиты.....	3
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50
класс точности.....	10P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	50
класс точности.....	0,5
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	15
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	49,5-99-198
Номинальная сила тока термической стойкости, кА.....	19,3-38,6-77,2
Время протекания силы тока термической стойкости, с	2
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты	20; 15; 18
Испытательное напряжение, кВ грозового импульса внутренней и внешней изоляции (среднеквадратичное значение)	
- полный импульс.....	1175
- многократносрезанный импульс.....	1352
одноминутное промышленной частоты (амплитудное значение).....	510
коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.....	950
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	2050
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	3820
- ширина.....	D 1250
Установочные размеры, мм.....	600 x 600; 4 отв. D40

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1

ТФУМ 362 I – II.Г
У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ОПОРНЫЕ ГАЗОНАПОЛНЕННЫЕ СЕРИИ ТОГ

Предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

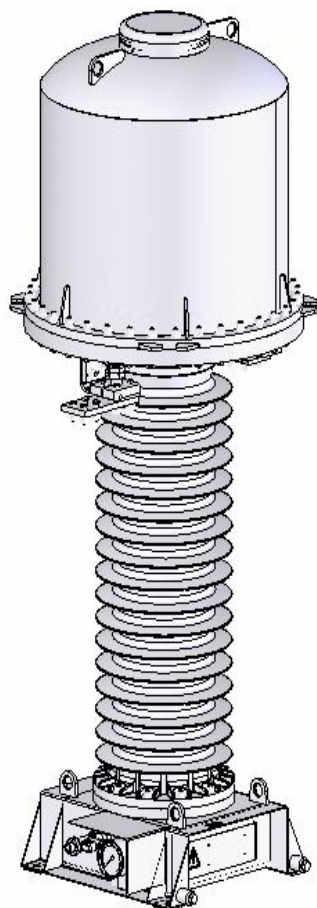
ТОГ 123-II-II У1	90
ТОГ 123-II-IV У1	95
ТОГ 170-II-I У1	97
ТОГ 245-II-I У1	99
ТОГ 362-II-I У1	101
ТОГ 362-II-II У1	103
ТОГ 362-II-III У1	105
ТОГ 525-II-I У1	107
ТОГ 525-II-II У1	109
ТОГ 765-II-I У1	111
ТОГ 765-II-II У1	113

Трансформатор тока

ТОГ 123-II-II У1



Запорожский завод высоко-
вольтной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



Опорный газонаполненный
трансформатор тока, предна-
значен для передачи сигнала
измерительной информации
измерительным приборам,
устройствам защиты и управ-
ления в установках перемен-
ного тока, частоты 50 Гц.

Тип изделия.....ТОГ 123-II-II -У1
ТУ.....ТУ У 31.1-05755559-005-2002

№ чертежа.....ВЛМЕ.671214.015

Номинальное напряжение, кВ..... 110

Наибольшее рабочее напряжение, кВ..... 126

Номинальная сила первичного тока, А.....300-600; 400-800;
500-1000; 600-1200; 750-1500; 1000-2000; 1500-3000

Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5

Количество вторичных обмоток, из них:..... 4 или 5

- для защиты:..... 3 или 4

в классе точности..... 5Р- 30 В-А

- для измерений:..... 1 или 2

в классе точности..... 0,2S - 20 В-А

Минимальное нормированное значение

удельной длины пути утечки, мм/кВ.....22,5; 25,0

Минимальное расстояние перекрытия

внешней изоляции, мм1063; 1196

Номинальная предельная точность

вторичных обмоток для защиты..... 20

Коэффициент безопасности

приборов..... 5

Номинальная сила первично- го тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная кратковре- менная сила тока термиче- ской стойкости, кА
300-600	100 - 200	30 - 60
400-800		
500-1000		
600-1200		
750-1500		
1000-2000	120 - 240	35 - 70
1500-3000		

Время протекания тока термической

стойкости, с..... 3

Номинальное выдерживаемое

напряжение, кВ:

- промышленной частоты (среднеква-
дратичное значение) 230

грозового импульса

- полного..... 550

Рабочее давление элегаза (избыточное)

при температуре 20°C, МПа..... 0,35 ± 0,01

Сейсмостойкость..... 8

Масса, кг..... 593

Габаритные размеры, мм..... не более 830x995x2310

Установочные размеры, мм..... 512 ± 1 x 552 ± 1;

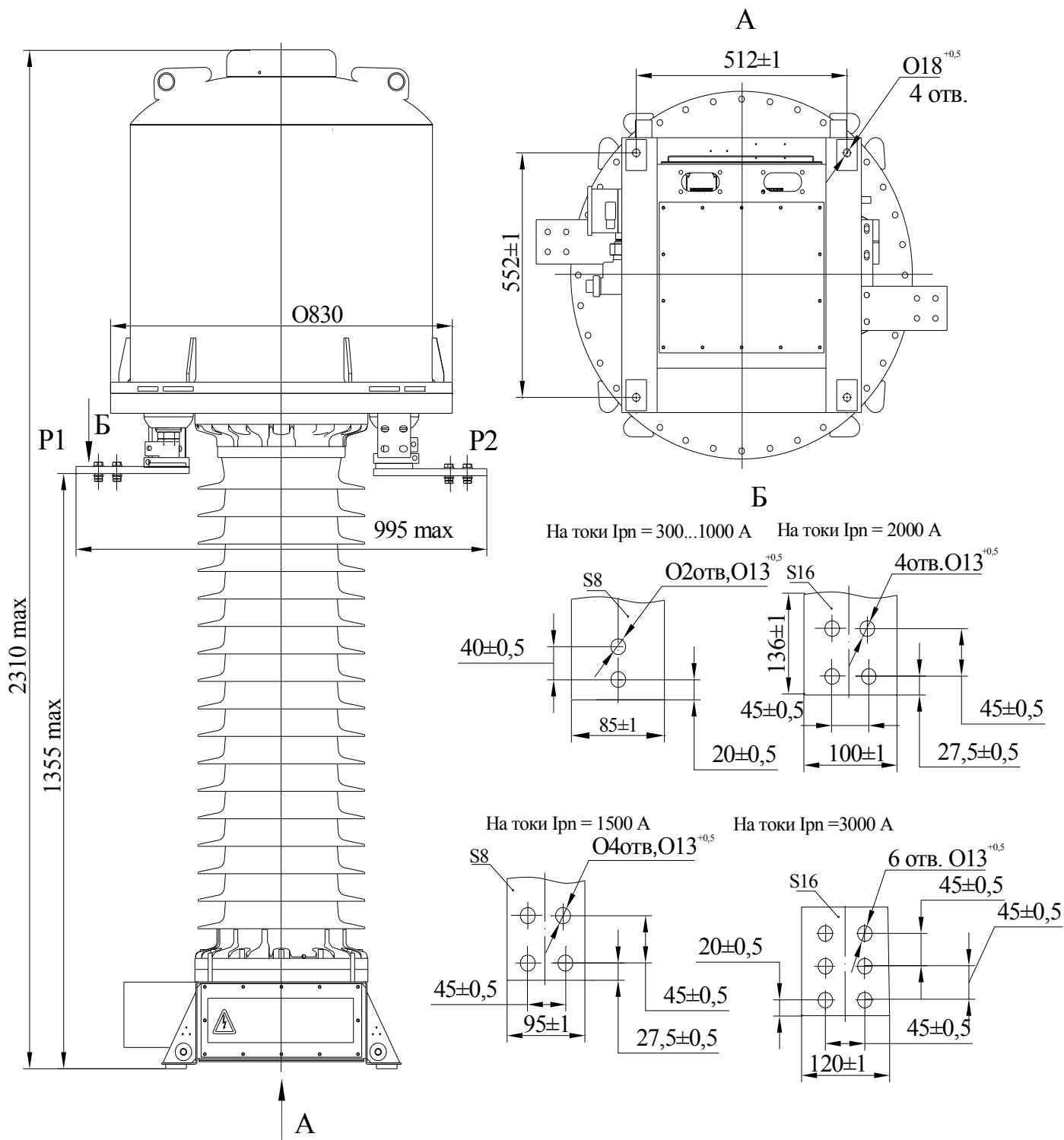
4 отв. D 18^{+0,5}

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут
быть изготовлены в классе точности 0,2;0,5; 0,5S; 1; 10Р. Номиналь-
ная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с
ДСТУ IEC 60044-1:2008

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОГ 123-II-II У1



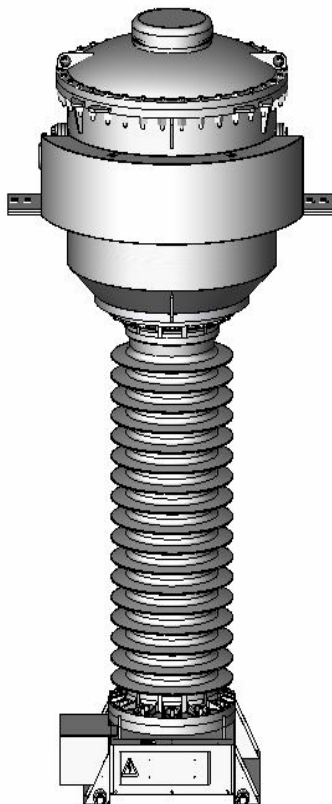
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТОГ 123-II-IV У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"



Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

Тип изделия.....ТОГ 123-II -IV У1
 ТУ.....ТУ У 31.1-05755559-005-2002
 № чертежа.....ВЛИЕ.671214.020
 Номинальное напряжение, кВ..... 110
 Наибольшее рабочее напряжение, кВ..... 126
 Номинальная сила первичного тока, А..... 50; 75; 100; 150; 200
 Номинальная сила вторичного тока, А..... 1 или 5
 Количество вторичных обмоток, из них:..... 4 или 5
 - для защиты:..... 3 или 4
 в классе точности..... 5Р - 30 ВА
 - для измерений:..... 1 или 2
 в классе точности..... 0,2S - 20 ВА
 Минимальное нормированное значение
 удельной длины пути утечки, мм/кВ..... 22,5; 25,0
 Минимальное расстояние перекрытия
 внешней изоляции, мм1063; 1196
 Номинальная предельная точность
 вторичных обмоток для защиты..... 20
 Коэффициент безопасности
 приборов..... 5

Номинальная сила первичного тока, А	Номинальная сила тока динамической стойкости, кА	Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА
50	10	3
75	15	4
100	20	6
150	30	8
200	40	10

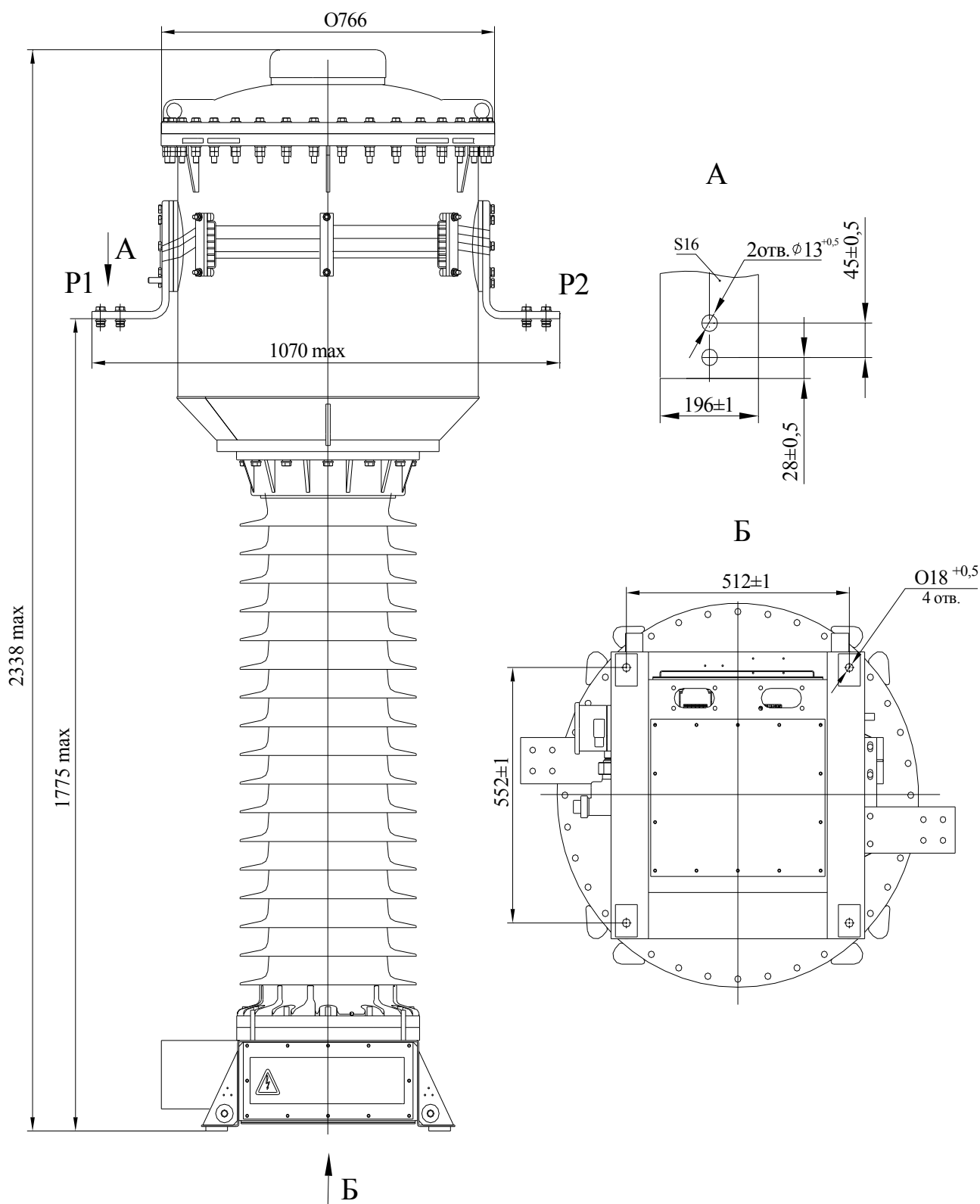
Время протекания тока термической стойкости, с..... 3
 Номинальное выдерживаемое напряжение, кВ:
 - промышленной частоты (среднеквадратичное значение)..... 230
 грозового импульса
 - полного..... 550
 Рабочее давление элегаза (избыточное)
 при температуре 20°C, МПа..... 0,35 ± 0,01
 Сейсмостойкость..... 8
 Масса, кг..... 553
 Габаритные размеры, мм..... не более 766 x 1070 x 2338
 Установочные размеры, мм..... 512 ± 1 x 552 ± 1;
 4 отв. D 18^{+0,5}

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,5; 0,5S; 1; 10Р. Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1:2008.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОГ 123-II-IV У1



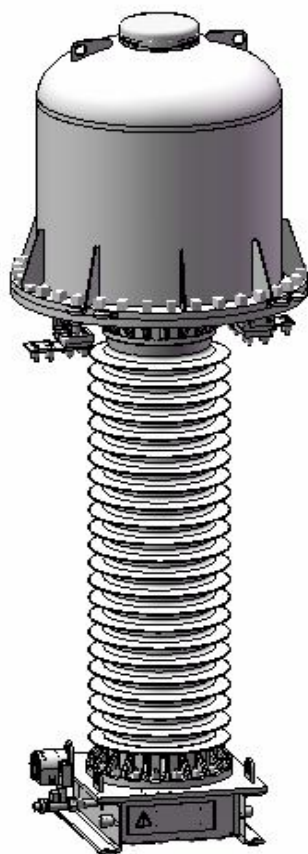
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТОГ 170-II-I У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"



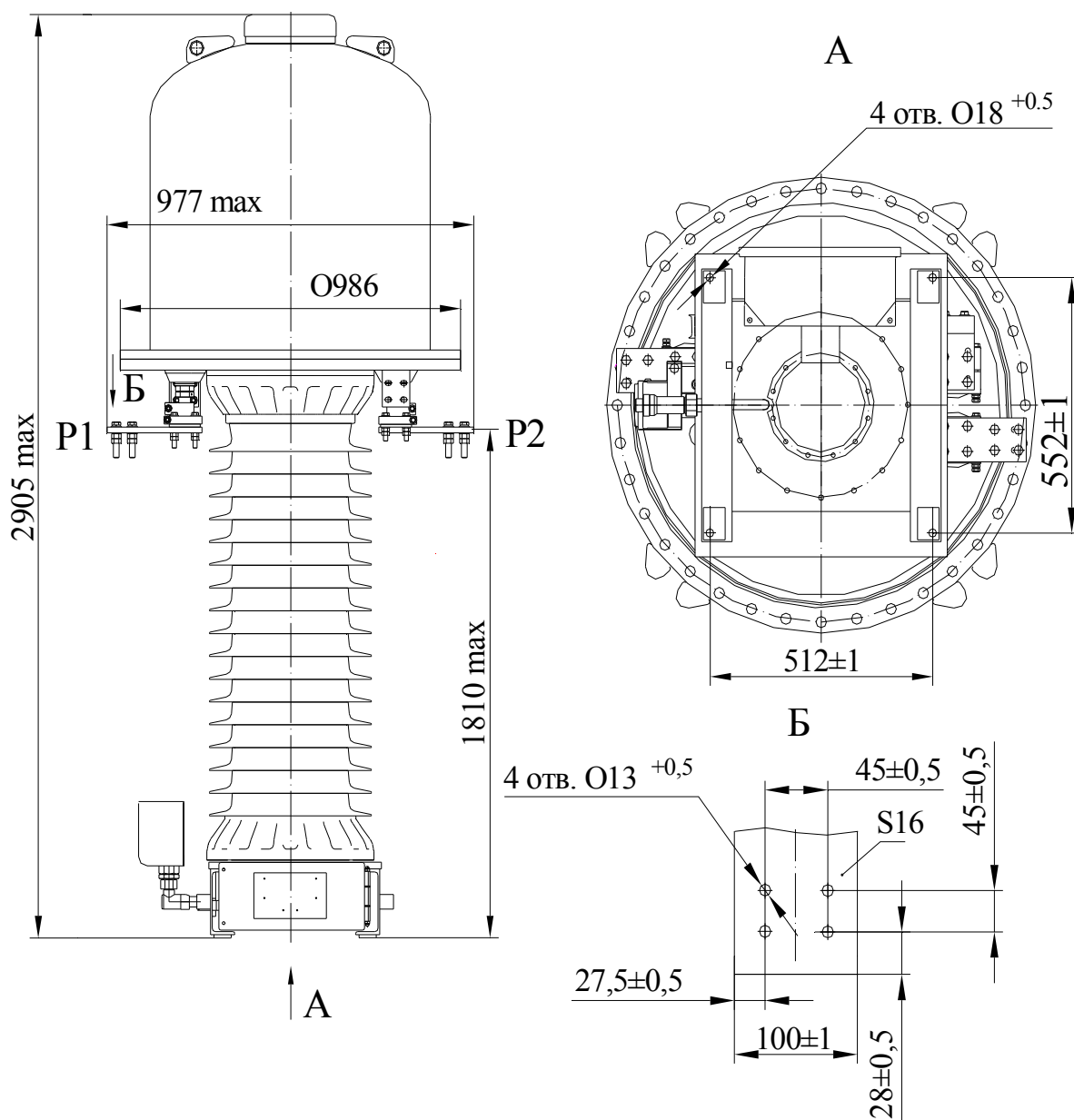
Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

Тип изделия.....	ТОГ 170 - II - I У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559-006-2002
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671214.005
Номинальное напряжение, кВ.....	150
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	172
Номинальная сила первичного тока, А.....	300-600; 600-1200; 1000-2000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Число вторичных обмоток, из них:.....	4 или 5
- для защиты:.....	3 или 4
в классе точности.....	5Р - 30 ВА
- для измерений:.....	1 или 2
в классе точности.....	0,2S - 20 ВА 0,5 - 30 ВА
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5; 25,0
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции, мм	1441
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	5
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	18,5 - 37
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	60 - 120
Время протекания тока термической стойкости, с.....	3
Номинальное выдерживаемое напряжение, кВ	
- промышленной частоты (среднеква- дратичное значение).....	275
грозового импульса	
- полного.....	650
Номинальное рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Сейсмостойкость.....	8
Масса, кг.....	не более 685
Габаритные размеры, мм.....	не более 986 x 977 x 2905
Установочные размеры, мм.....	512±1 x 552±1; 4 отв. D 18 ^{+0.5}

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,5; 0,5S; 1; 10Р. Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ ИЕС 60044-1:2008.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТОГ 170-II-Y1



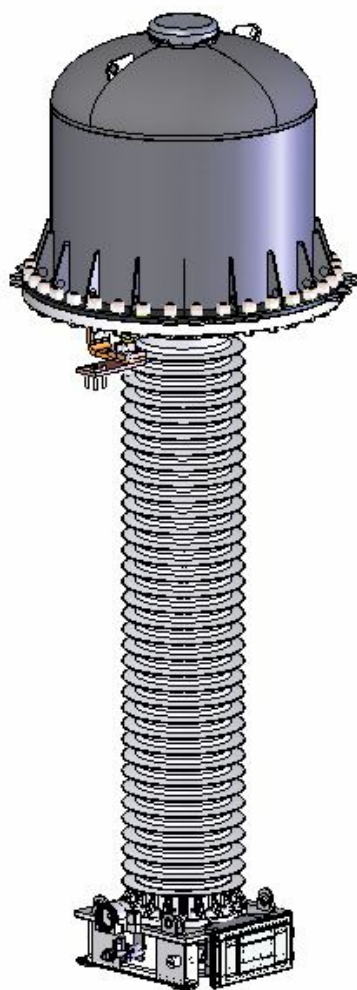
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе,13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТОГ 245-II-I У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"



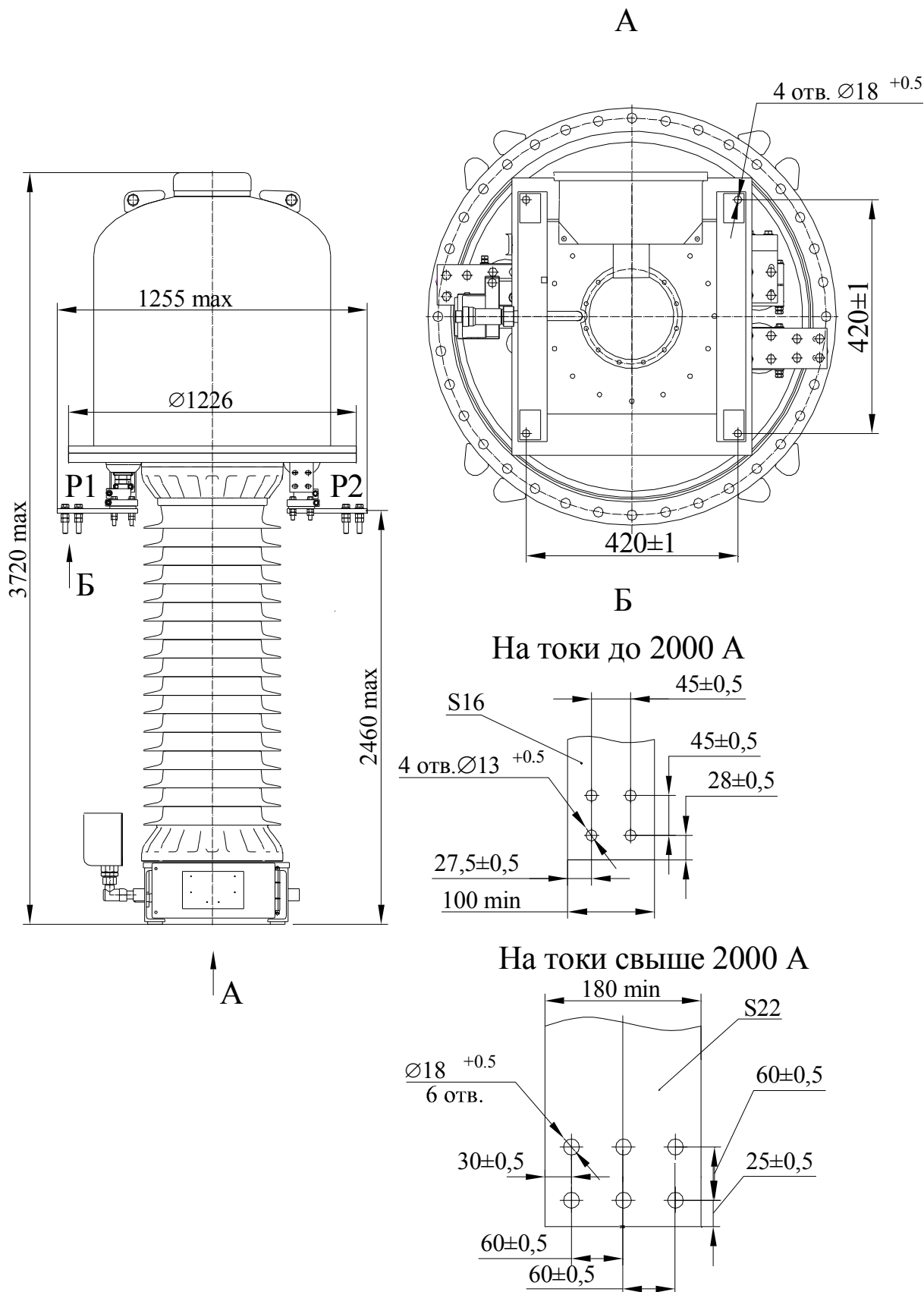
Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

Тип изделия.....	ТОГ 245-II-I У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559-006-2002
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671214.037
Номинальное напряжение, кВ.....	220
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	252
Номинальная сила первичного тока, А.....	300-600, 400-800, 500-1000, 600-1200, 1000-2000, 1500-3000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1 или 5
Количество вторичных обмоток, из них:.....	4 или 5
- для защиты:.....	3 или 4
в классе точности.....	10P – 30 ВА
- для измерений:.....	1 или 2
в классе точности.....	0,2S – 20 ВА; 0,5 – 30 ВА
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5; 25,0
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции, мм	2185
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты, не менее...	20
Коэффициент безопасности приборов.....	10
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	31,5 – 63
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	80,5 - 161
Время протекания тока термической стойкости, с.....	3
Номинальное выдерживаемое напряжение, кВ	
- промышленной частоты (среднеква- дратичное значение).....	395
грозового импульса	
- полного.....	950
Номинальное рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Сейсмостойкость.....	8
Масса, кг.....	не более 855
Габаритные размеры, мм.....	не более 1226x1255x3720
Установочные размеры, мм.....	420±1 x 420±1; 4 отв. D 18 ^{+0,5}

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,5S; 1; 10P. Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1:2008.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока

ТОГ 245-II-I У1



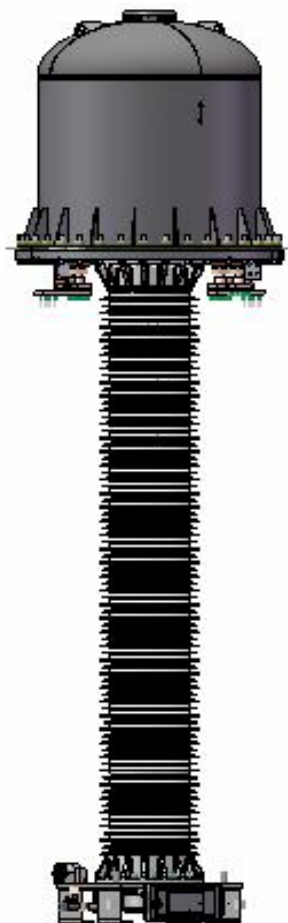
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТОГ 362-II-I У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"

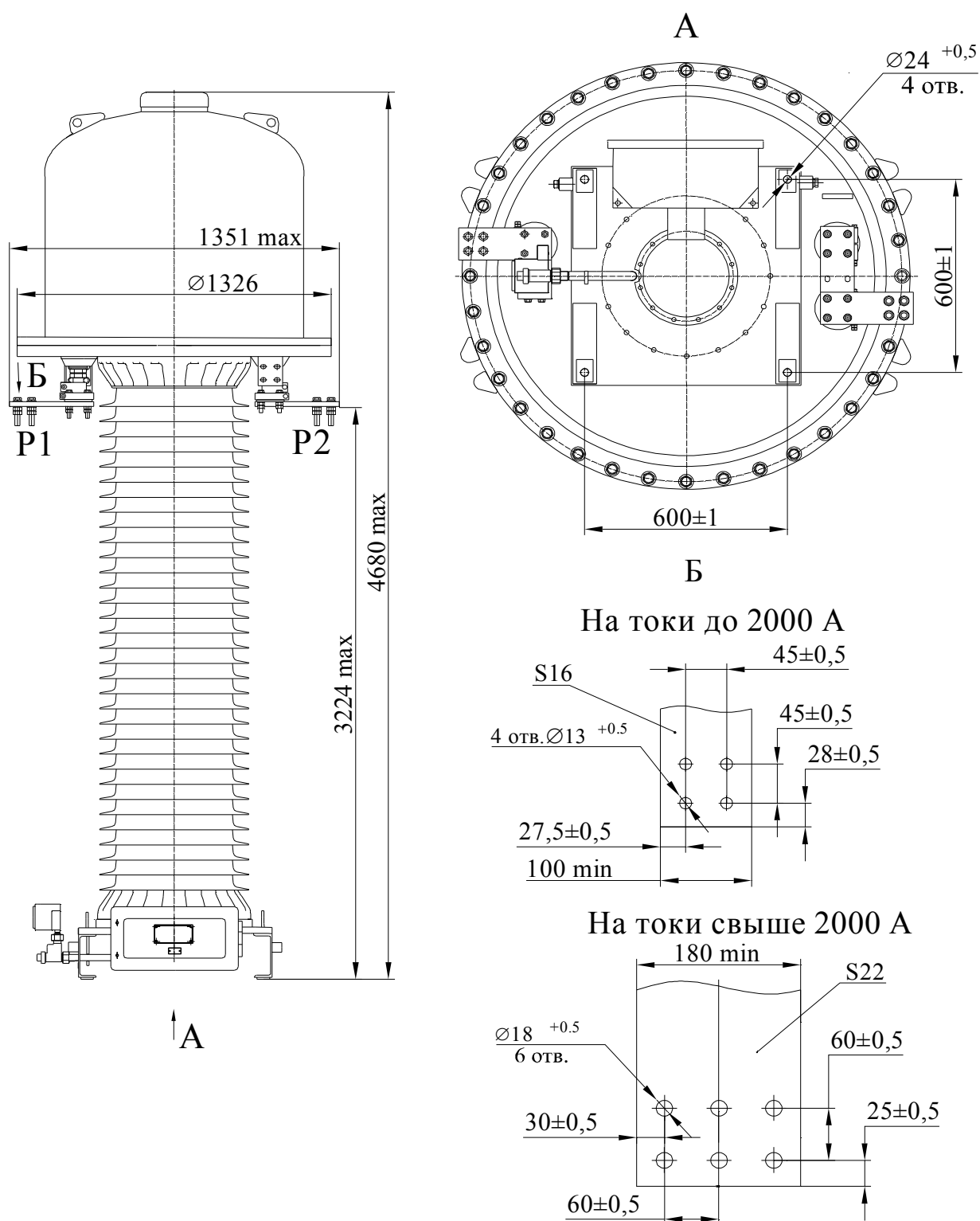


Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

Тип изделия.....	ТОГ 362- II-I У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559.006-2002
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671215.016
Номинальное напряжение, кВ.....	330
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	363
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000; 1500-3000; 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток, из них:.....	5 или 6
- для защиты:.....	4 или 5
в классе точности.....	10P
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А.....	40
- для измерений:.....	1 или 2
в классе точности.....	0,2S-30 В·А; 0,5-40 В·А
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, см/кВ.....	22,5; 25,0
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции, мм	2919
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	10
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	31,5-63
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	80,5-161
Время протекания тока термической стойкости, с.....	2
Номинальное выдерживаемое напряжение, кВ	
- промышленной частоты.....	510
грозового импульса	
- полного.....	1175
- коммутационного импульса.....	950
Номинальное рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Масса, кг.....	не более 1180
Габаритные размеры, мм.....	не более 1326x1351x4680
Установочные размеры, мм.....	600±1 x 600±1; 4 отв. D 24+0,5

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2;0,5; 0,5S; 1; 10P. Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1:2008.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Трансформатор тока
ТОГ 362-II-I У1



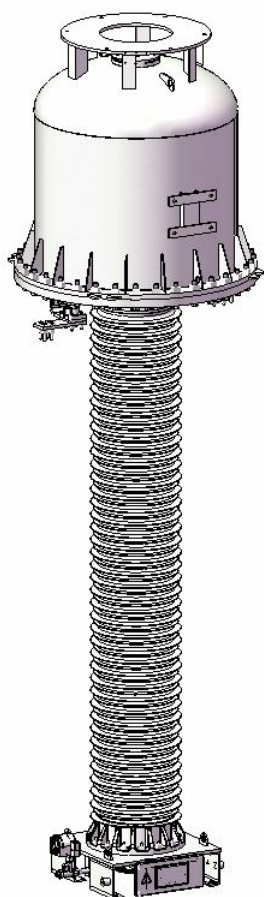
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТОГ 362-II-II У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"



Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

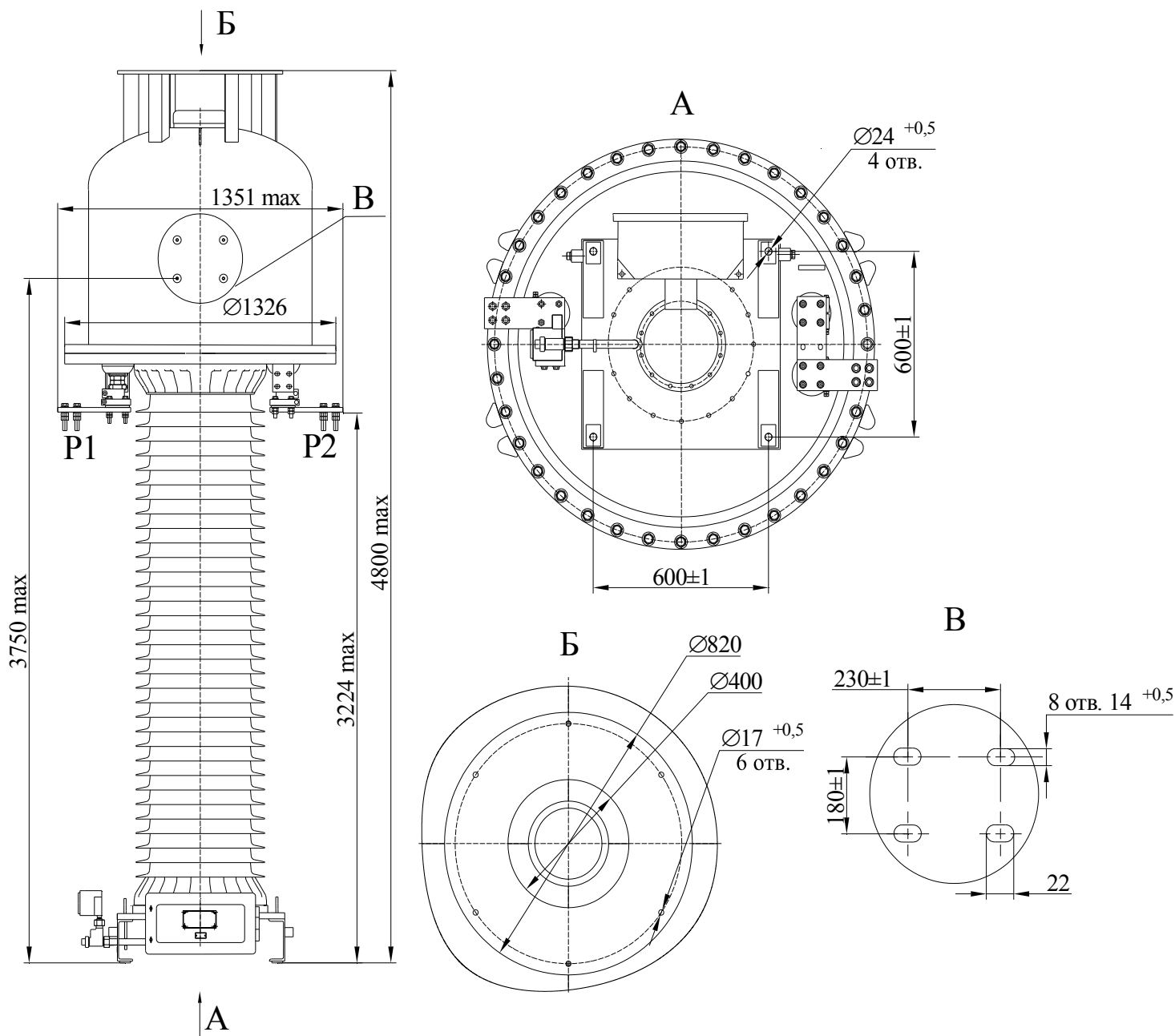
Тип изделия.....	ТОГ 362-II-II У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559.006-2002
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671215.016
Номинальное напряжение, кВ.....	330
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	363
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000; 1500-3000; 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток, из них:.....	5 или 6
- для защиты:.....	4 или 5
в классе точности.....	10P
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
- для измерений:.....	1 или 2
в классе точности.....	0,2S -30 В·А ; 0,5-40 В·А
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, см/кВ.....	22,5; 25,0
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции, мм	2919
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	10
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	31,5-63
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	80,5-161
Время протекания тока термической стойкости, с.....	2
Номинальное выдерживаемое напряжение	
- промышленной частоты.....	510
грозового импульса	
- полного.....	1175
- коммутационного импульса.....	950
Номинальное рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Масса, кг.....	не более 1280
Габаритные размеры, мм.....	не более 1326 x 1351 x 4800
Установочные размеры, мм.....	600 x 600; 4 отв. D 24+0,5

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,5S; 1; 5P.

Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ IEC 60044-1:2008.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Трансформатор тока

ТОГ 362-II-II У1



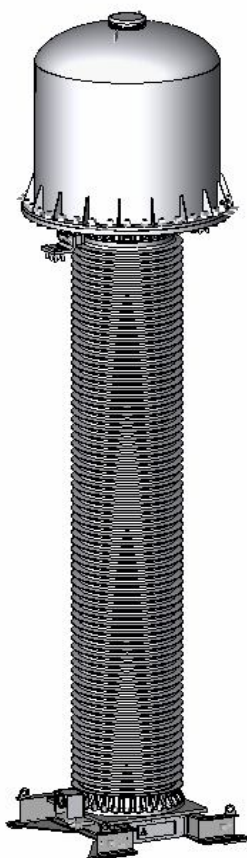
Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе.13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока

ТОГ 525-ІІІ У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания



Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

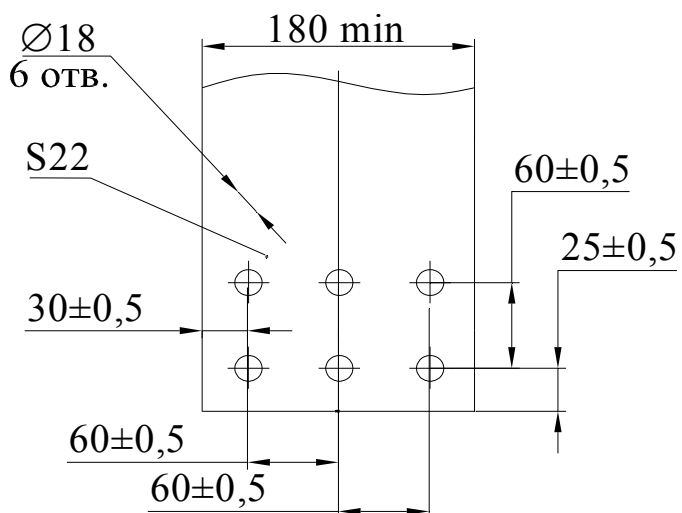
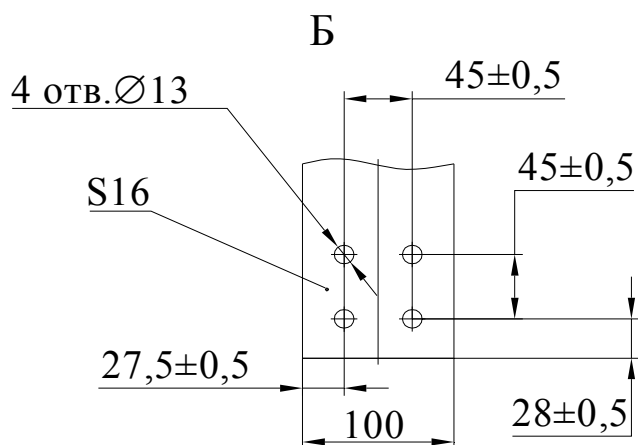
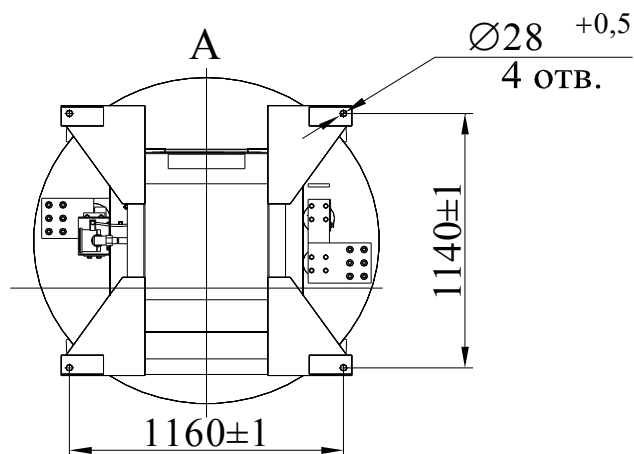
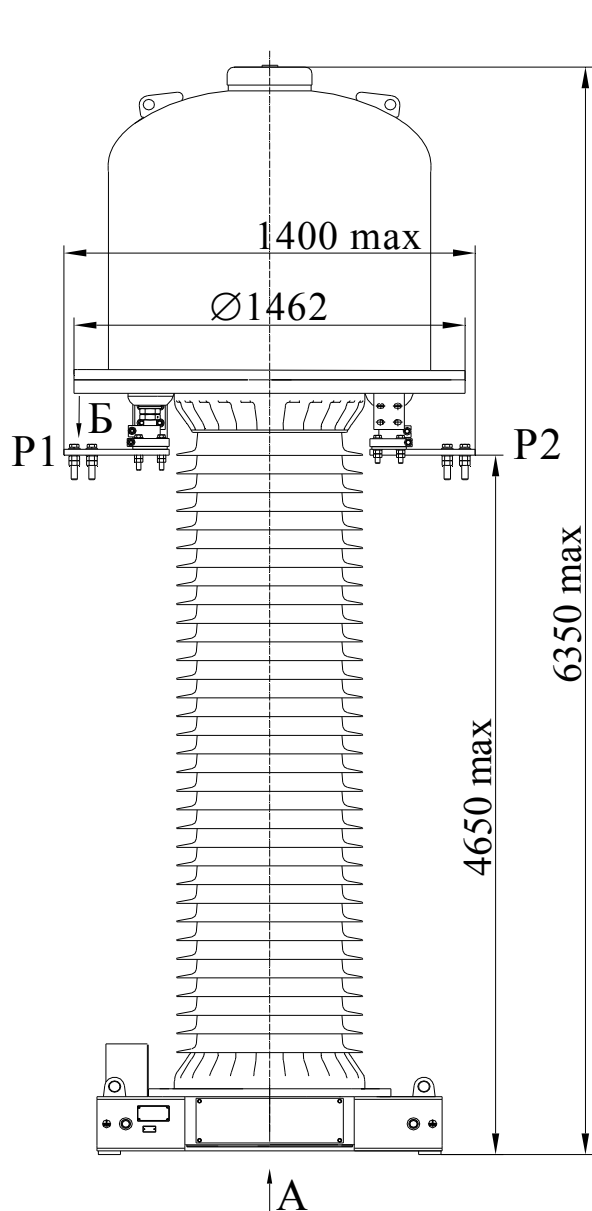
Тип изделия.....	ТОГ 525-ІІІ У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559-006-2002
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671215.011
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000; 1500-3000; 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток, из них:.....	5 или 6
- для защиты:.....	4 или 5
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 40	
в классе точности.....	10Р
- для измерений:.....	1 или 2
в классе точности.....	0,2S-30 В·А; 0,5-40 В·А
Минимальное нормированное значение удельной пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции, мм	4231
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	10
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	31,5-63
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	80,5-161
Время протекания тока термической стойкости, с.....	2
Нормированное выдерживаемое напряжение	
- промышленной частоты.....	680
грозового импульса	
- полного.....	1550
- коммутационного импульса.....	1230
Номинальное рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Сейсмостойкость.....	8
Масса, кг.....	не более 2240
Габаритные размеры, мм.....	не более 1462x1400x6350
Установочные размеры, мм.....	1160x1140; 4 отв. D 28+0,5

Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,5; 0,5S; 1; 10Р. Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ ІЕС 60044-1:2008.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОГ 525-II-Y1

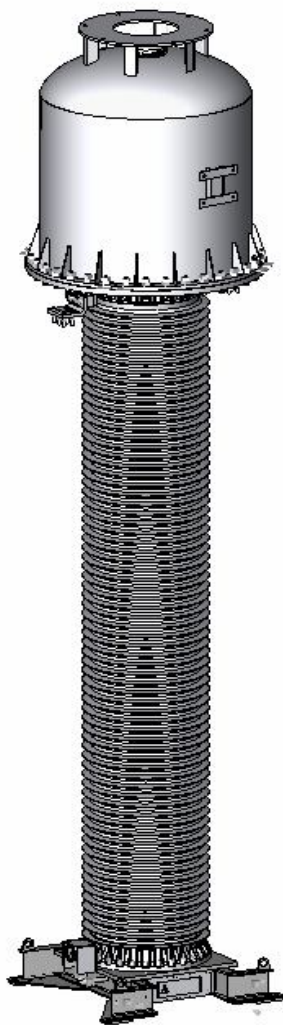


Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока ТОГ 525-II-II У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания



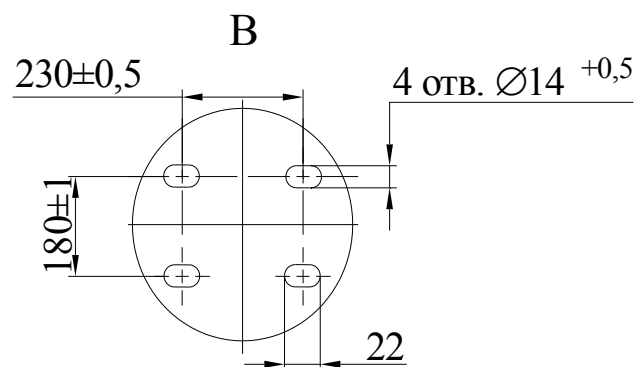
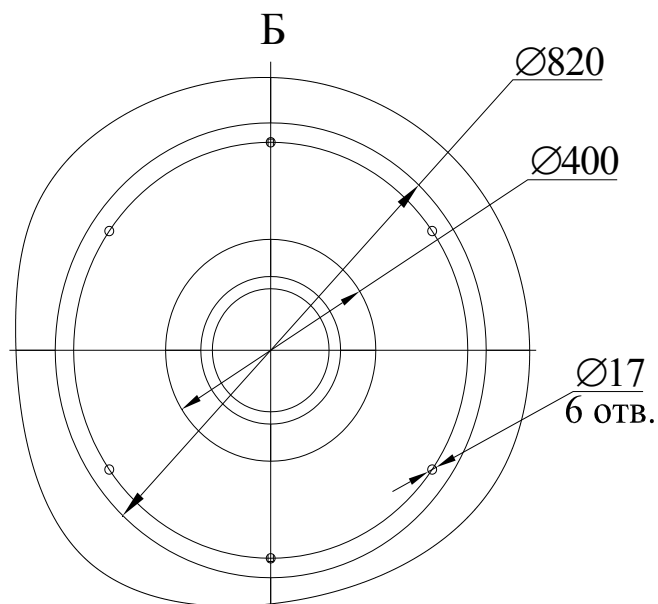
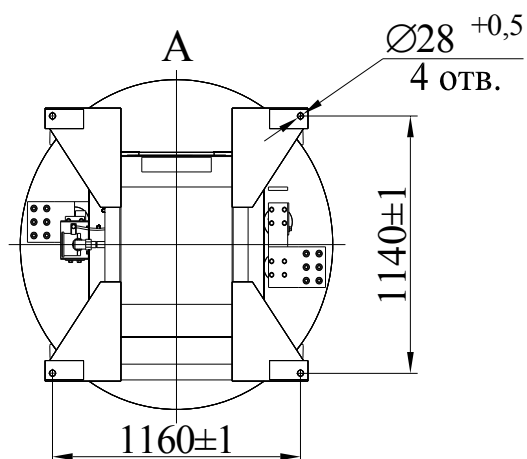
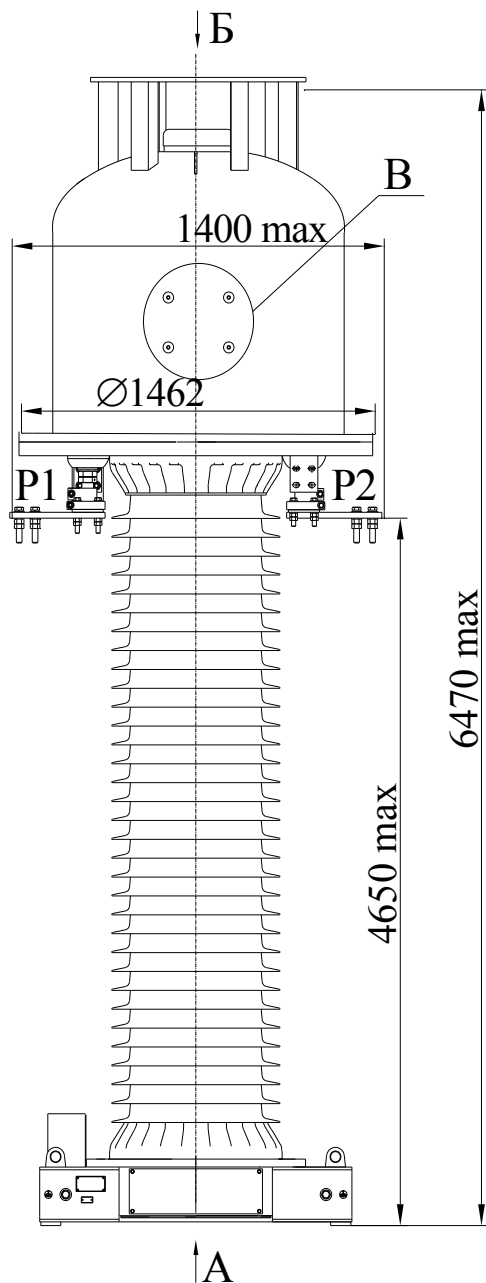
Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц.

Тип изделия.....	ТОГ 525-II-II У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559-006-2002
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671215.011
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	525
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000; 1500-3000; 2000-4000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток, из них:.....	5 или 6
- для защиты:.....	4 или 5
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А 40	
в классе точности.....	10P
- для измерений:.....	1 или 2
в классе точности.....	0,2S-30 В·А; 0,5-40 В·А
Минимальное нормированное значение удельной пути утечки, мм/кВ.....	22,5;
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции, мм	4231
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	10
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	31,5-63
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	80,5-161
Время протекания тока термической стойкости, с.....	2
Нормированное выдерживаемое напряжение	
- промышленной частоты.....	680
грозового импульса	
- полного.....	1550
- коммутационного импульса.....	1230
Номинальное рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Сейсмостойкость.....	8
Масса, кг.....	не более 2300
Габаритные размеры, мм.....	не более 1462x1400x6470
Установочные размеры, мм.....	1160x1140; 4 отв. D 28+0,5

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОГ 525-II-II У1

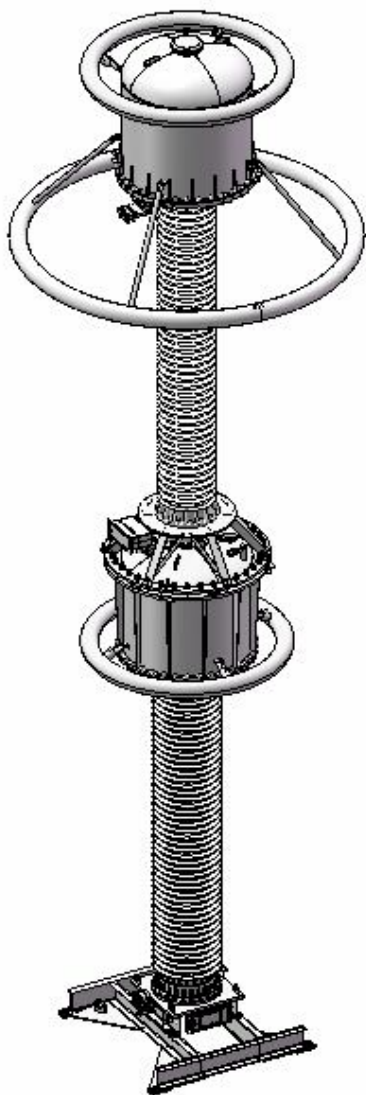


69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока ТОГ 765-II-U1



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



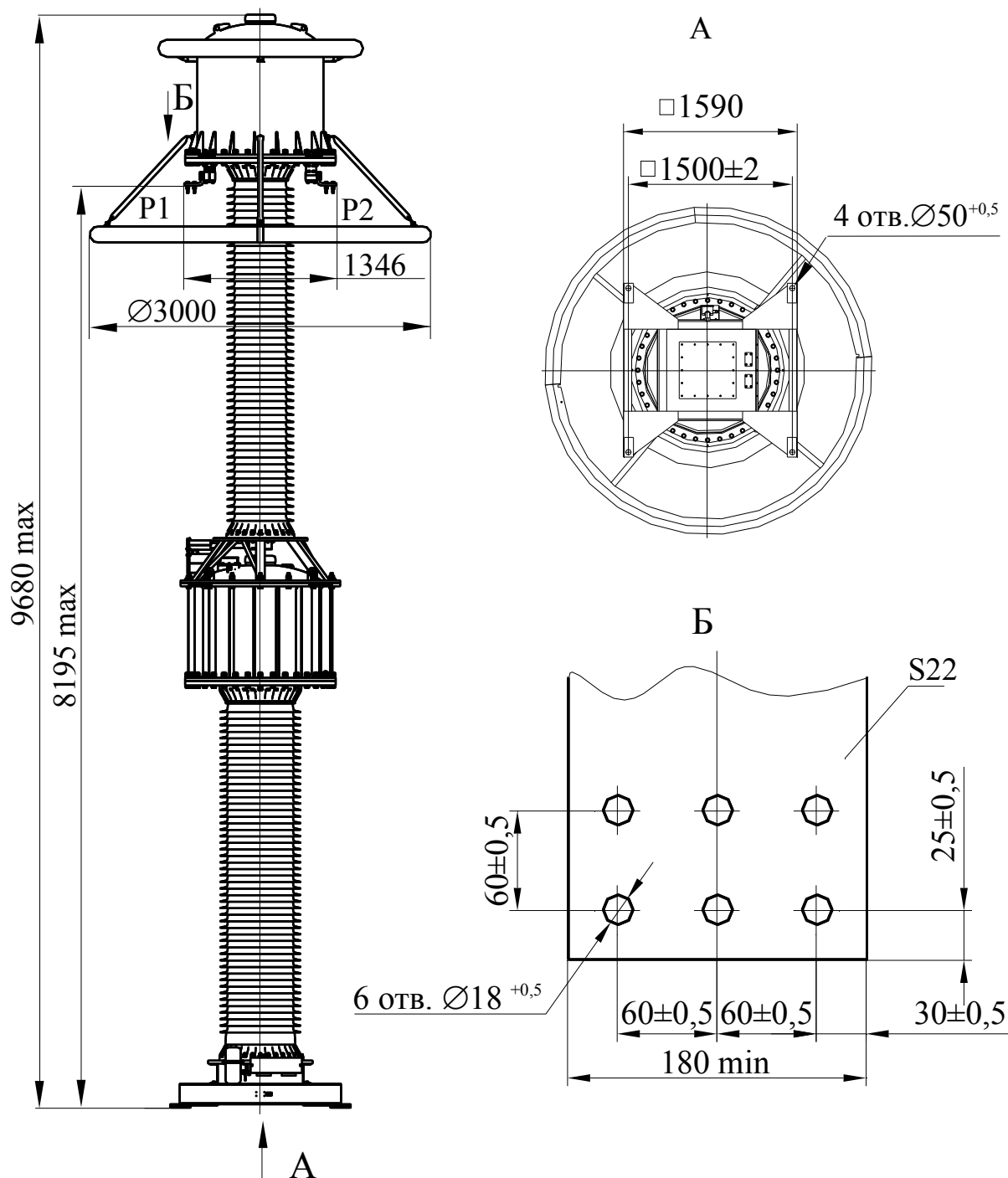
Опорный газонаполненный
трансформатор тока, пред-
назначен для передачи сиг-
нала измерительной инфор-
мации измерительным при-
борам, устройствам защиты
и управления в установках
переменного тока, частоты
50 Гц.

Тип изделия.....	ТОГ 765-II-U1
ТУ.....	ТУ У 31.1- 05755559-010:2005
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671215.004
Номинальное напряжение, кВ.....	750
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	787
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000; 2000-4000; 1500-3000
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток, из них:.....	5 или 6
- для защиты:.....	4 или 5
в классе точности.....	5P
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
- для измерений:.....	1 или 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30
в классе точности.....	0,2(0,2S)
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции:	
верхняя ступень, мм	2900
нижняя ступень, мм	2991
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	5
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	84
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	214
Время протекания тока термической стойкости, с.....	1
Номинальное выдерживаемое напряжение	
- промышленной частоты.....	975
грозового импульса	
- полного.....	2100
- срезанного.....	2415
- коммутационного импульса.....	1550
Рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Сейсмостойкость.....	8
Масса, кг.....	3670
Габаритные размеры, мм.....	1346 x 3000 x 9680
Установочные размеры, мм.....	1500 x 1500; 4 отв. D 50 ^{+0,5}

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОГ 765-II-I У1

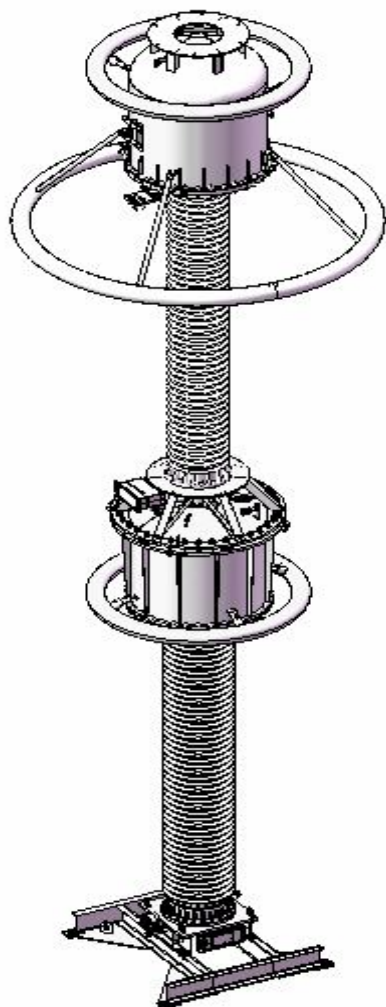


Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

Трансформатор тока ТОГ 765-II-II У1



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"



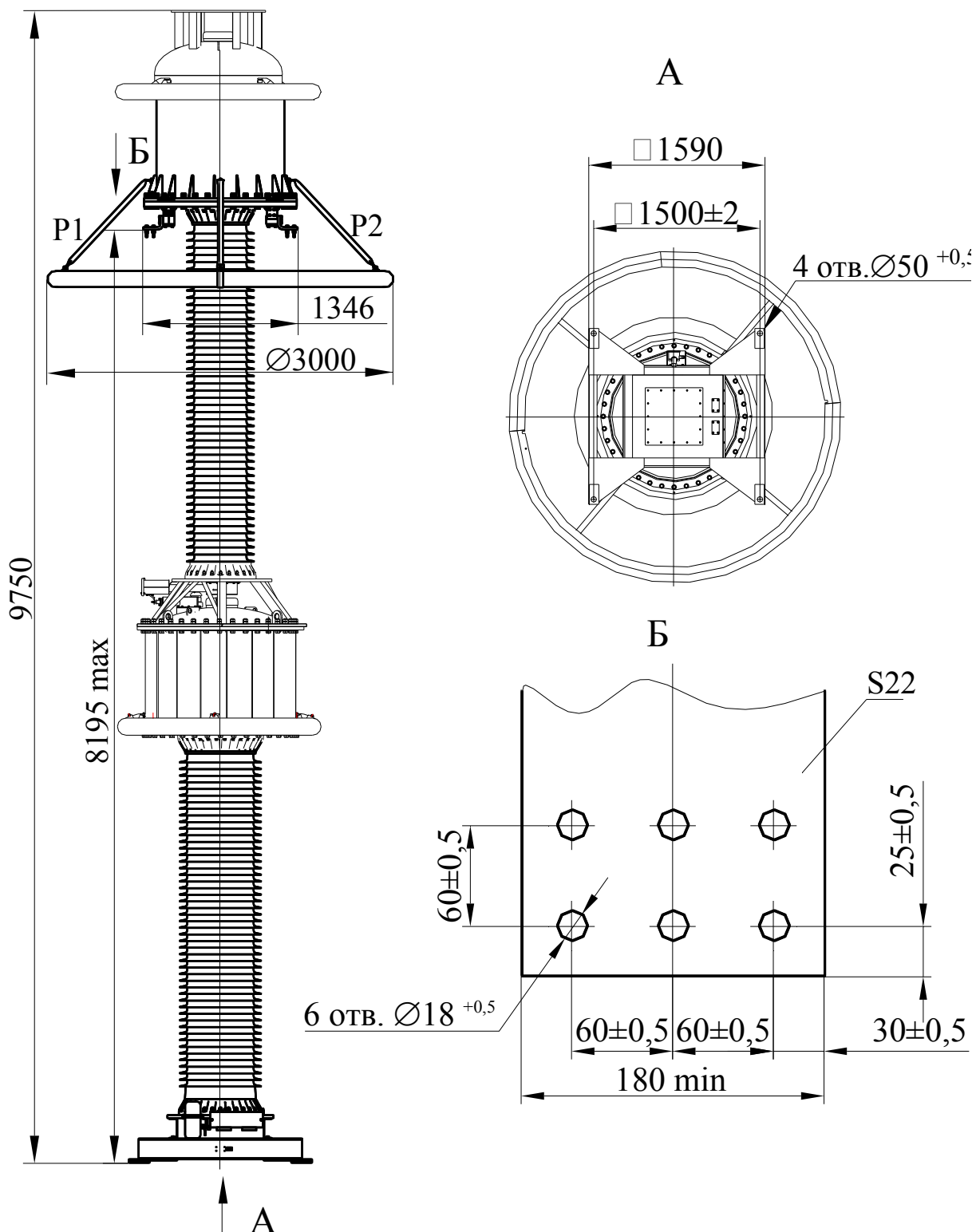
Опорный газонаполненный трансформатор тока, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц

Тип изделия.....	ТОГ 765-II-II У1
ТУ.....	ТУ У 31.1-05755559-010:2005
№ чертежа.....	ВЛИЕ.671215.004
Номинальное напряжение, кВ.....	750
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	787
Номинальная сила первичного тока, А.....	1000-2000;
Номинальная сила вторичного тока, А.....	1
Число вторичных обмоток, из них:.....	5 или 6
- для защиты:.....	4 или 5
в классе точности.....	5P
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
- для измерений:.....	1 или 2
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30
в классе точности.....	0,2(0,2S)
Минимальное нормированное значение удельной длины пути утечки, мм/кВ.....	22,5;
Минимальное расстояние перекрытия внешней изоляции:	
верхняя ступень, мм	2900
нижняя ступень, мм	2991
Коэффициент предельной точности вторичных обмоток для защиты.....	20
Коэффициент безопасности приборов.....	5
Номинальная кратковременная сила тока термической стойкости, кА.....	84
Номинальная сила тока динамической стойкости, кА.....	214
Время протекания тока термической стойкости, с.....	1
Номинальное выдерживаемое напряжение	
- промышленной частоты.....	975
грозового импульса	
- полного.....	2100
- срезанного.....	2415
- коммутационного импульса.....	1550
Рабочее избыточное давление, МПа.....	0,4 ± 0,01
Сейсмостойкость.....	8
Масса, кг.....	3730
Габаритные размеры, мм.....	1346 x 3000 x 9750
Установочные размеры, мм.....	1500 x 1500;
	4 отв. D 50

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трансформатор тока

ТОГ 765-II-II У1



Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
 Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39
<http://www.zva.zp.ua> E-mail: office@zva.zp.ua

ВСТРОЕННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

Предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока, частоты 50 Гц. Предназначены для установки на вводы силового трансформатора.

ТВТ,ТВМ

111

Трансформаторы тока встроенные ТВТ и ТВМ



Коммандитное общество "За-
порожский завод высоковольт-
ной аппаратуры - Вакатов" и
компания"



Предназначены для передачи
сигнала измерительной инфор-
мации приборам измерения,
защиты, автоматики, сигнализа-
ции и управления в электриче-
ских цепях переменного тока
частоты 50 или 60 Гц, изготовли-
ваемые для поставки внутри
страны и на экспорт в качестве
комплектующего изделия.

Тип изделия (ТУ)

TBT 12-I-5000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 12-I-6000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 12-I-12000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 12-III-6000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-300/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-300/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-600/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-600/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-1000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-1000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-3000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-3000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-4000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-I-4000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-III-200/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-III-300/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 35-III-600/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-300/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-300/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-600/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-600/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-1000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-1000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-I-2000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-300/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-300/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-600/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-600/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-1000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-1000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 123-III-2000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 170-I-600/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 170-I-600/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 170-I-1000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 170-I-1000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 170-I-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 170-I-2000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-600/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-600/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-1000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-1000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-2000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-4000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 245-I-4000/5 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 420-I-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
TBT 525-I-200/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)

Код ОКПО

3414491401
3414491402
3414491403
3414491454
3414491404
3414491405
3414491406
3414491407
3414491408
3414491409
3414491410
3414491411
3414491412
3414491413
3414491414
3414491415
3414491416
3414491417
3414491418
3414491419
3414491420
3414491421
3414491422
3414491423
3414491424
3414491461
3414491465
3414491462
3414491466
3414491463
3414491467
3414491464
3414491468
3414491425
3414491426
3414491427
3414491428
3414491429
3414491430
3414491431
3414491432
3414491433
3414491434
3414491435
3414491436
3414491437
3414491438
3414491469

Трансформаторы тока встроенные ТВТ и ТВМ



Коммандитное общество "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры - Вакатов" и компания"



Предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц, изготавливаемые для поставки внутри страны и на экспорт в качестве комплектующего изделия.

Тип изделия (ТУ)

ТВТ 525-I-750/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
 ТВТ 525-I-1500/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
 ТВТ 525-III-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
 ТВТ 765-I-2000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
 ТВТ 765-I-3000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
 ТВТ 1200-II-4000/1 04 (ТУ У 05755559.017-98)
 ТВМ 170-4000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 170-4000/5 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-600/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-600/5 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-1000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-1000/5 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-2000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362 - 2000/5 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-4000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-4000/5 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-5000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 362-5000/5 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 525-2000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)
 ТВМ 525-4000/1 04 (ТУ У 05755559.010-97)

Код ОКПО

3414491448
 3414491449
 3414491451
 3414491453
 3414491452
 3414491477
 3414491721
 3414491722
 3414491731
 3414491741
 3414491732
 3414491742
 3414491733
 3414491743
 3414491734
 3414491744
 3414491735
 3414491745
 3414491751
 3414491752

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

на измерительные трансформаторы тока

Обозначение трансформатора тока, номинальное напряжение, категория длины пути утечки внешней изоляции, конструктивный вариант исполнения (если имеется), класс точности и количество вторичных обмоток, номинальный первичный ток, номинальный вторичный ток, климатическое исполнение и категория размещения, обозначение технических условий.

Пример:

ТОМ 500II-II-0,5/10P/10P/10P/10P-2000-4000/1 У1 ТУ У05755559.004-96

Реквизиты предприятия:

Украина, 69069, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13

E-mail: office@zva.zp.ua

[http: www.zva.zp.ua](http://www.zva.zp.ua)

Телефоны для информации: (061) 220-64-09, 220-63-72, 220-63-39

АО "ИМЭКСБАНК" МФО 328384 р/с №26008108184000

По вопросам приобретения продукции обращаться в службу маркетинга:

Телефон: (061) 220-63-53 Факс: (061) 220-63-11

По вопросам технического согласования обращаться:

Телефон: (061) 220-64-09

Цена на все изделия, выпускаемые заводом - договорная