
**ЕМКОСТНЫЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХОБМОТОЧНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110-750 кВ**

НДЕ-М

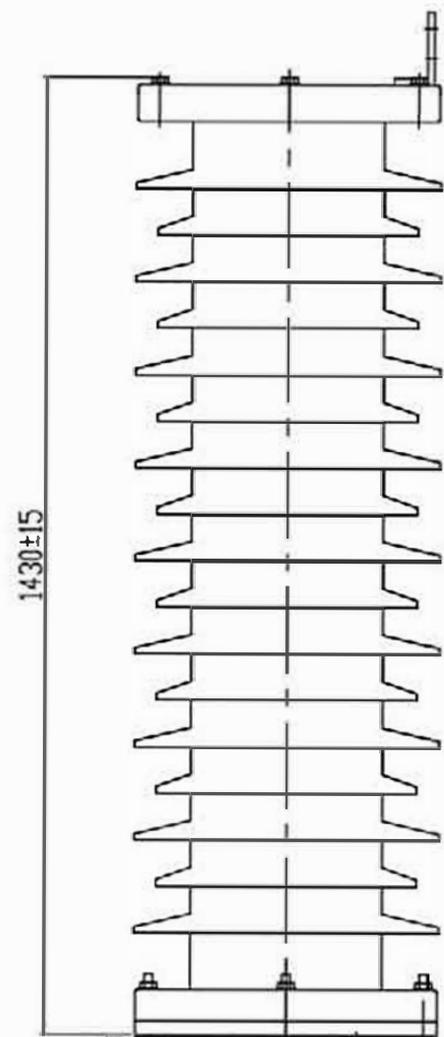
**ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ЕМКОСТНЫЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА
НАПРЯЖЕНИЕ 110-750 кВ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК**

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН		основная I				основная II	дополнительная			
		основные I и II	дополнительная	0,2	0,5	1	3	0,2				
НДЕ-М-110У1 (ХЛ1, Т1)	110: $\sqrt{3}$	0,1: $\sqrt{3}$	0,1	120	200	400	800	30	600	1500	935	490 x 913 x 2183
НДЕ-М-220У1 (ХЛ1, Т1)	220: $\sqrt{3}$	0,1: $\sqrt{3}$	0,1	120	200	400	800	30	600	1500	1265	490 x 913 x 3640
НДЕ-М-500У1	500: $\sqrt{3}$	0,1: $\sqrt{3}$	0,1	150	300	500	1000	50	600	1600	1425	490 x 913 x 5500
НДЕ-М-750У1	750: $\sqrt{3}$	0,1: $\sqrt{3}$	0,1	150	300	500	1000	50	600	1600	1853	490 x 913 x 7970

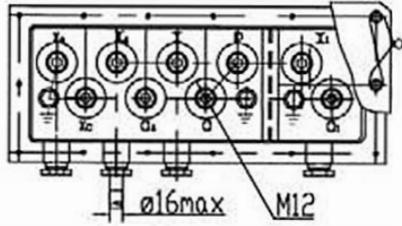
Однофазные масляные емкостные трансформаторы напряжения серии НДЕ наружной установки предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации, а также для обеспечения высокочастотной связи в электрических системах напряжением от 110 до 750 кВ. Предусмотрены исполнения трансформаторов для умеренного, холодного и тропического климатов.

В трансформаторах НДЕ на напряжения 110 - 750 кВ используются современные термостабильные емкостные делители напряжения, позволяющие обеспечивать в эксплуатации класс точности 0,2.

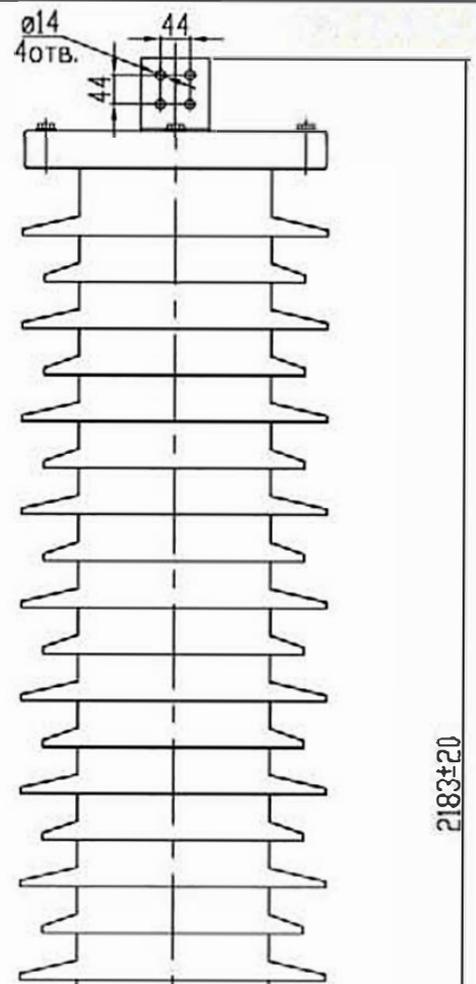
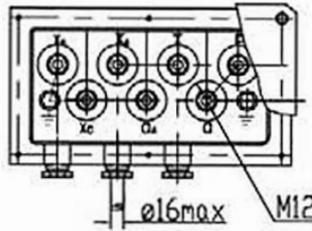
Применение емкостных трансформаторов типа НДЕ вместо индуктивных трансформаторов типа НКФ позволяет решить проблему устойчивости измерительных трансформаторов к феррорезонансным явлениям в энергосистемах.



А (1:4)
КОРОБКО ВЫВОДОВ НН
ТРИ ВТОРИЧНЫЕ ОБМОТКИ



А (1:4)
КОРОБКО ВЫВОДОВ НН
ДВЕ ВТОРИЧНЫЕ ОБМОТКИ



2183±20

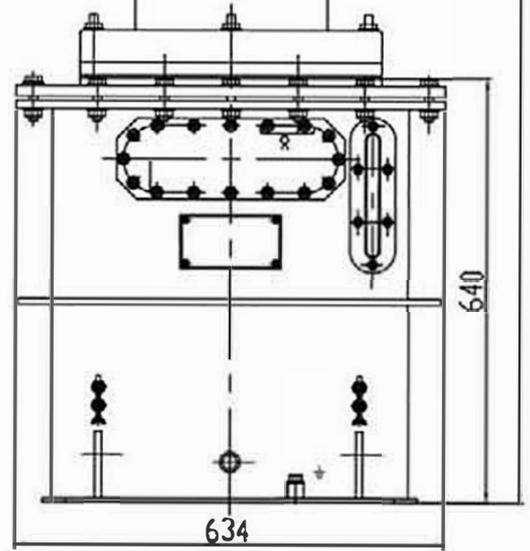
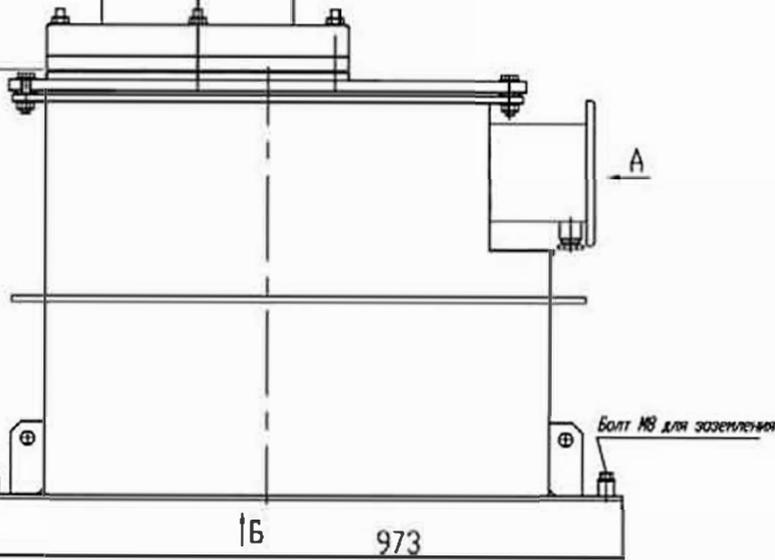
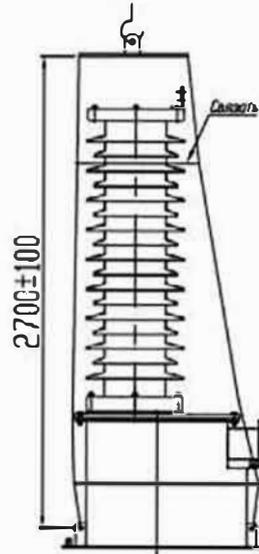
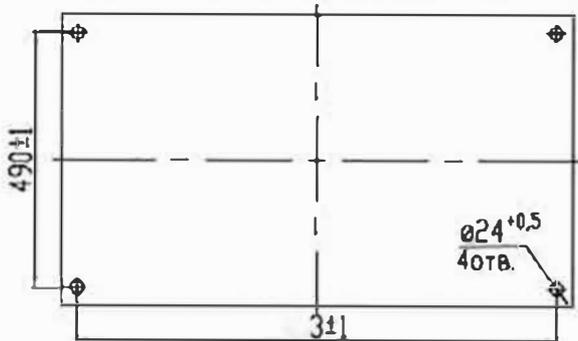


Схема строповки

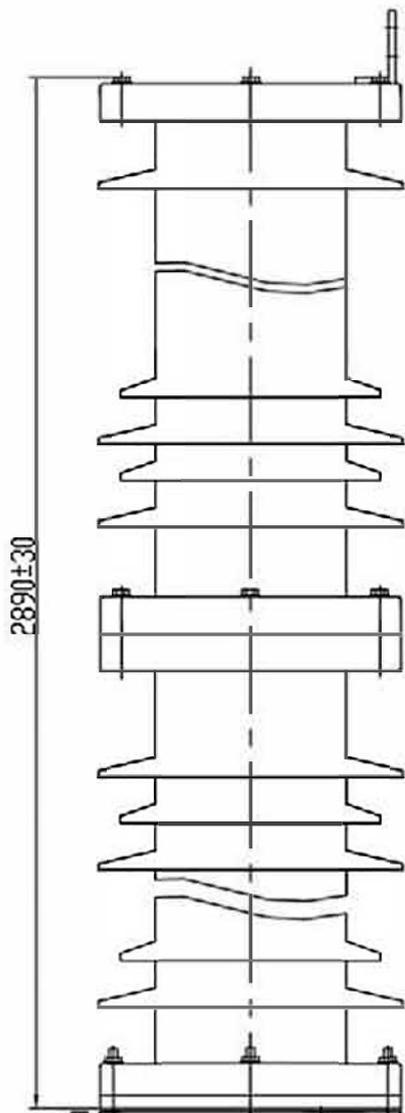


Б (1:5)
Отверстия для крепления
трансформатора на фундаменте

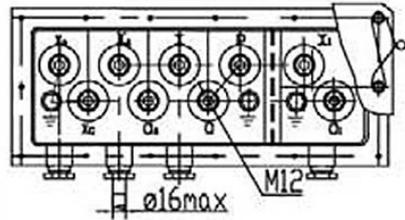


Полная масса трансформатора: 935кг
Масса масла: 160кг

ТРАНСФОРМОТОР НАПРЯЖЕНИЯ
НДЕ-М-110



A (1:4)
КОРОБКА ВЫВОДОВ НН
ТРИ ВТОРИЧНЫЕ ОБМОТКИ



A (1:4)
КОРОБКА ВЫВОДОВ НН
ДВЕ ВТОРИЧНЫЕ ОБМОТКИ

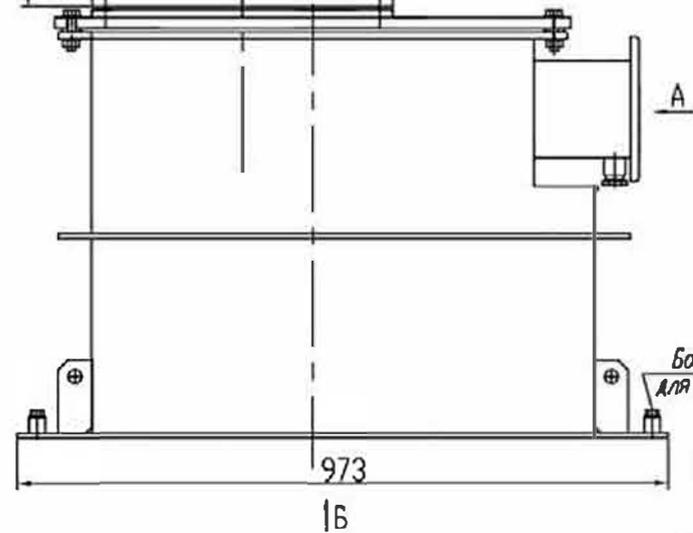
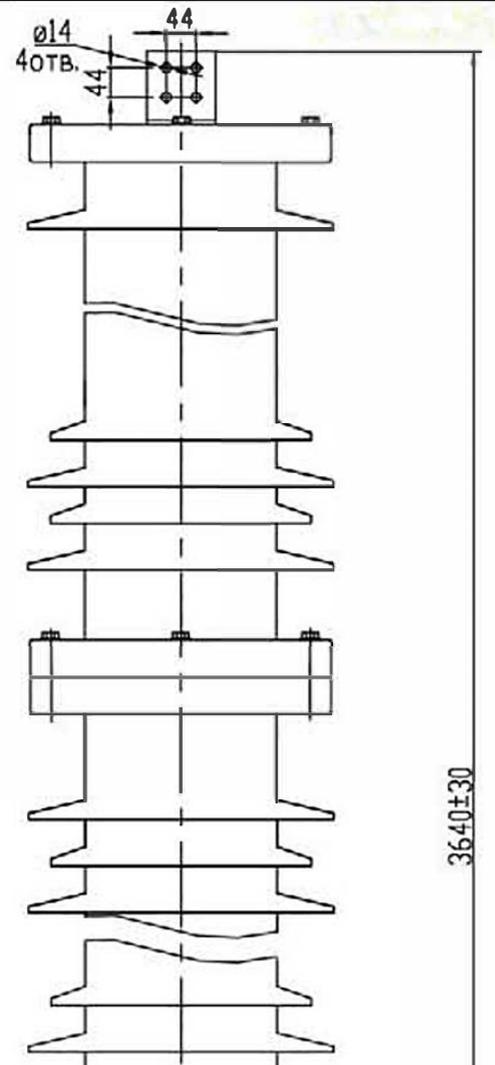
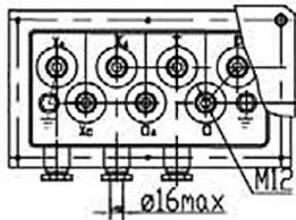
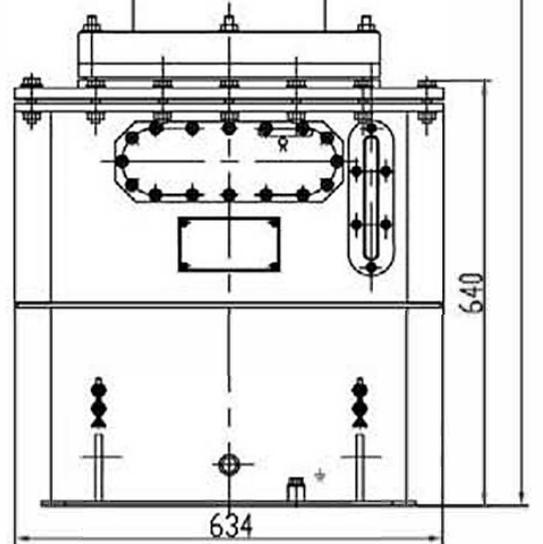
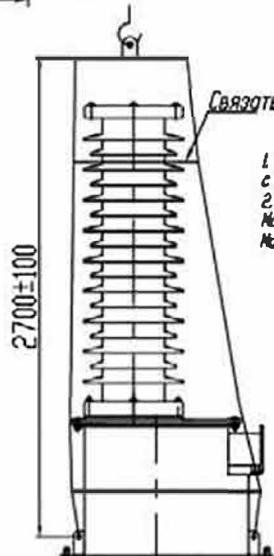
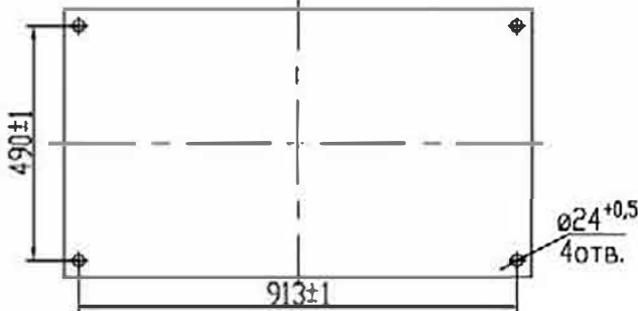


Схема strapовки

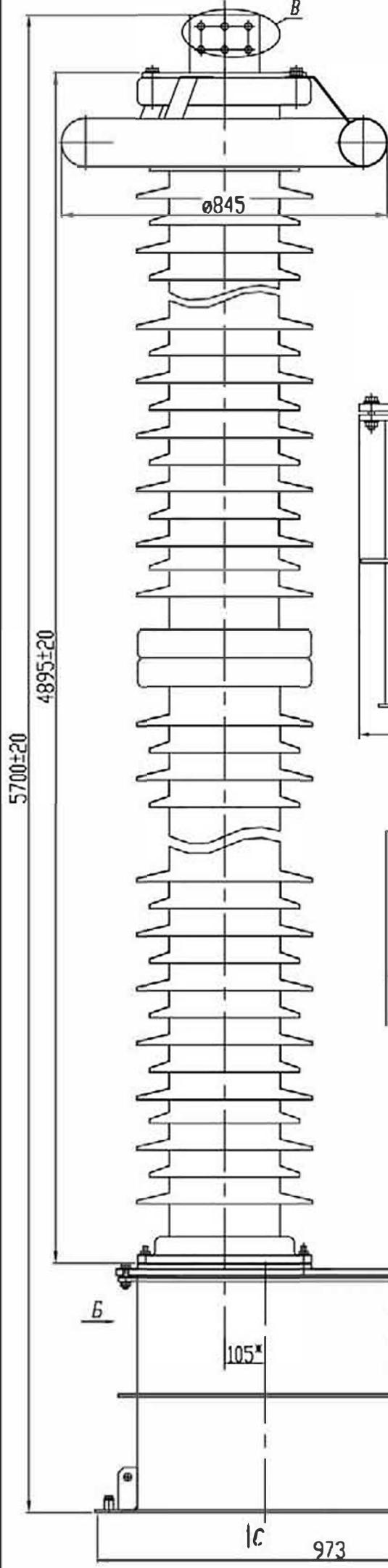


Б (1:5)
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТРАНСФОРМОТОРА НА ФУНДАМЕНТЕ

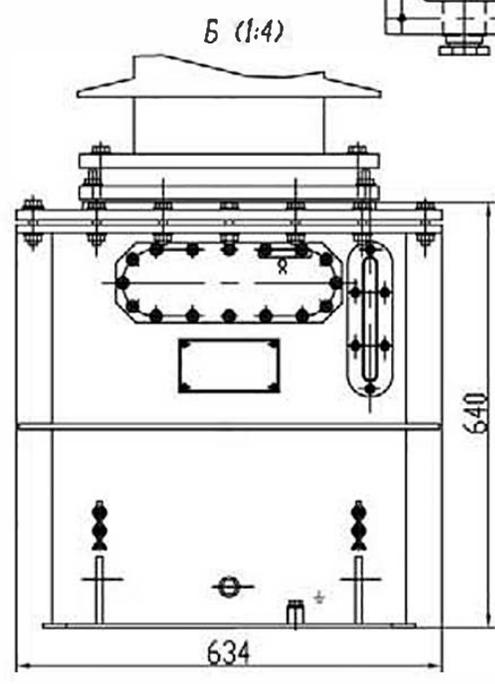
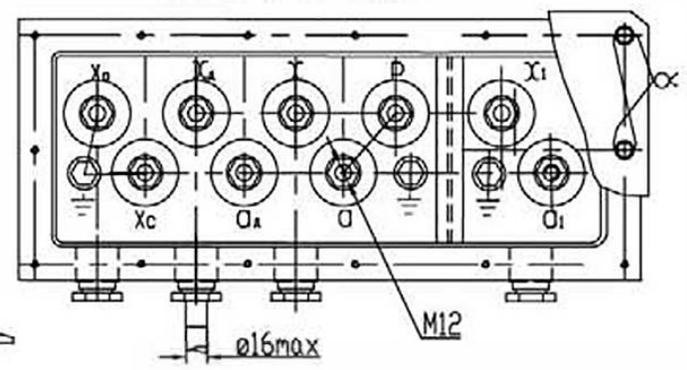


1. Монтаж последнего концевостора проводить в соответствии с сопроводительной документацией к делителю напряжения
2. Полная масса трансформатора 1265кг
Масса ЗНН-12 с маслом 610кг делителя напряжения емкостного 940кг
Масса масла 160кг

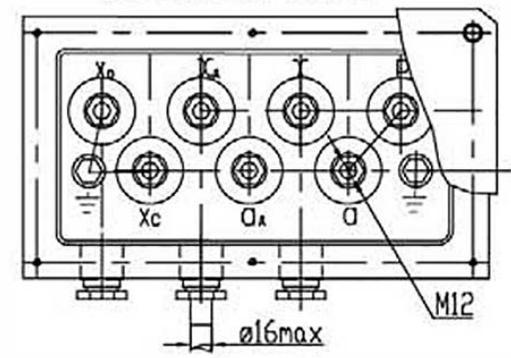
ТРАНСФОРМОТОР НАПРЯЖЕНИЯ
НДЕ-М-220



A (1:2)
КОРОБКА ВЫВОДОВ НН
ТРИ ВТОРИЧНЫЕ ОБМОТКИ



A (1:2)
КОРОБКА ВЫВОДОВ НН
ДВЕ ВТОРИЧНЫЕ ОБМОТКИ



C (1:5)
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТРАНСФОРМАТОРА НА ФУНДАМЕНТЕ

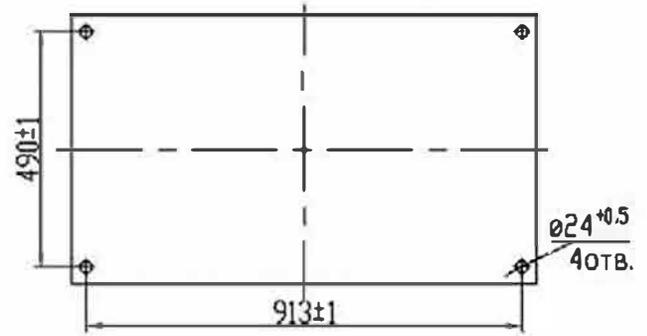
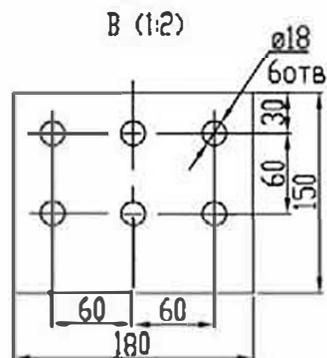
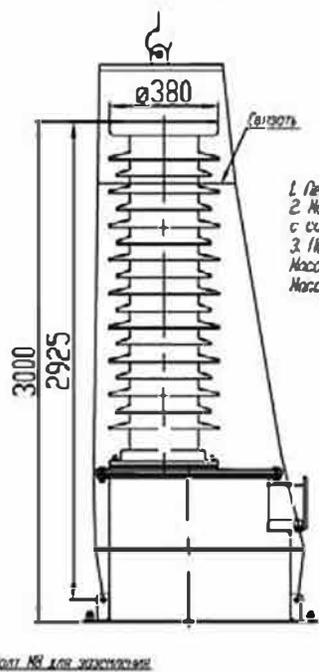
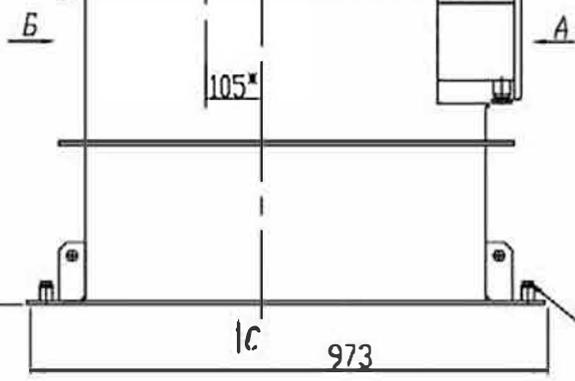


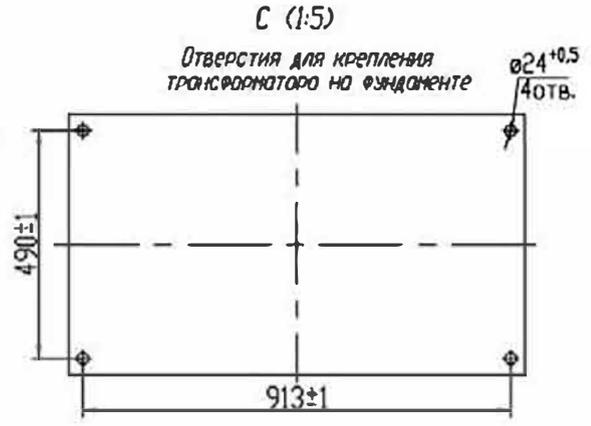
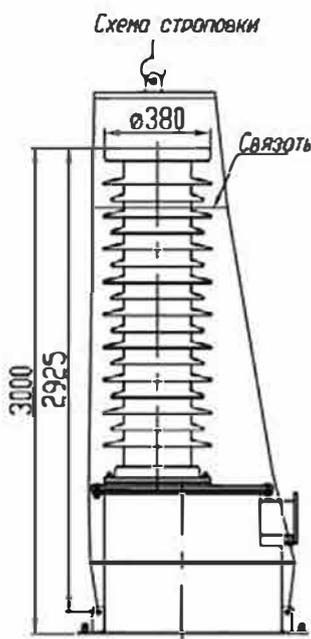
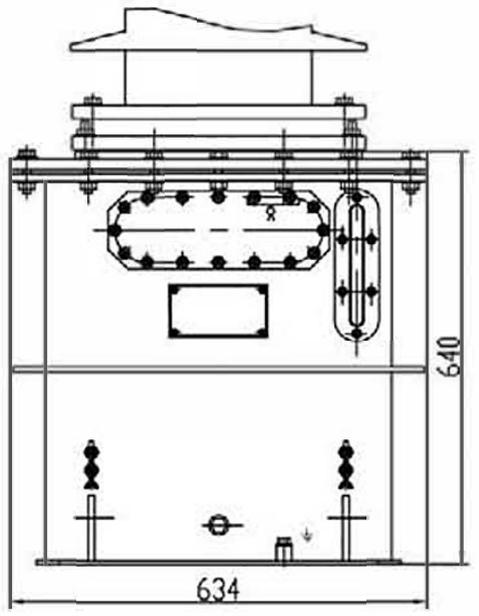
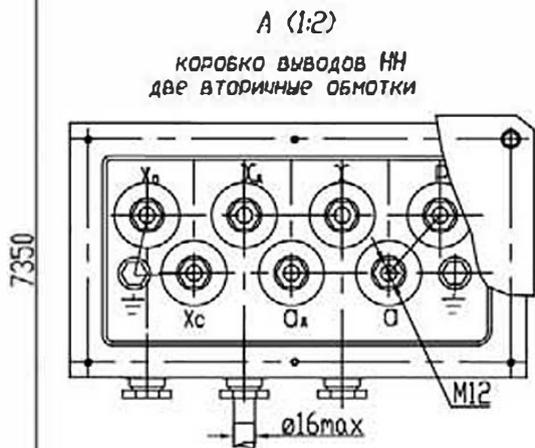
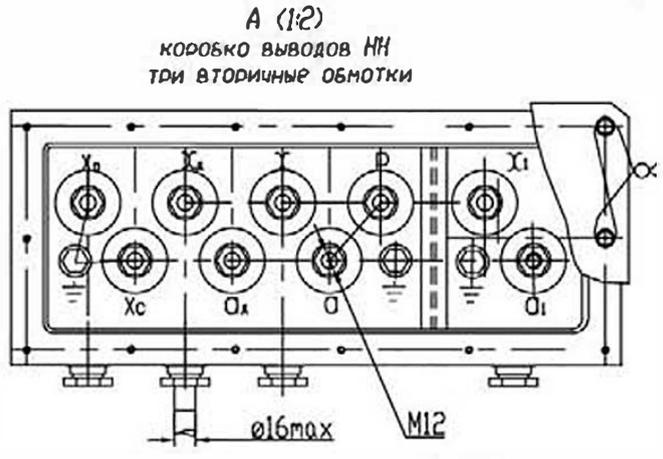
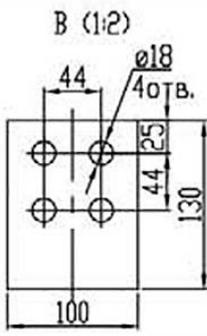
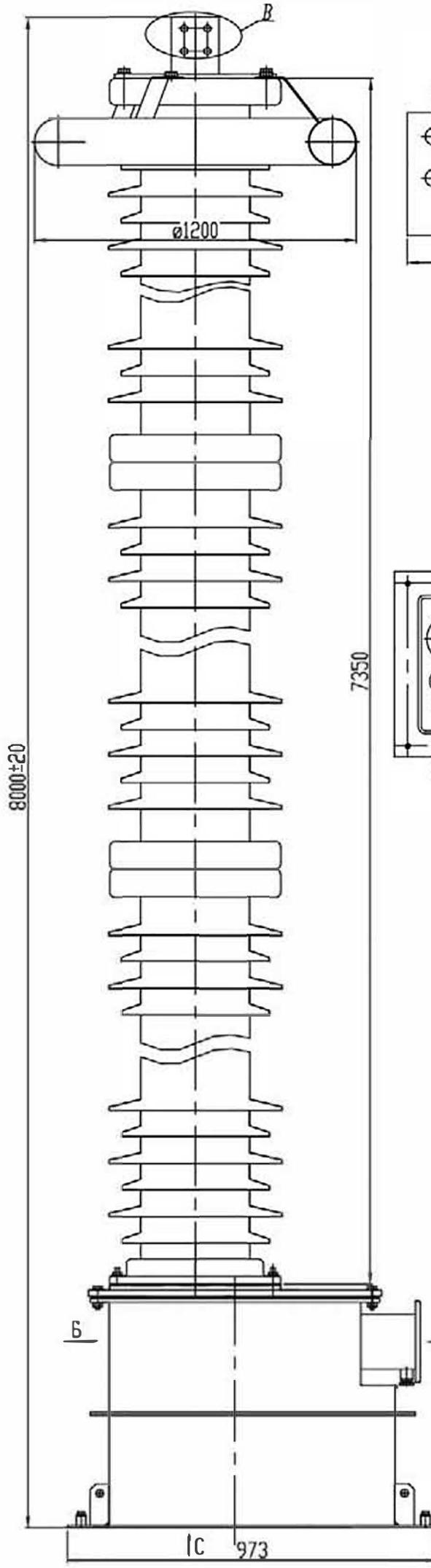
Схема строповки



- 1 Перемычки а - Р в эксплуатации не снимать.
- 2 Монтаж последнего конденсатора производить в соответствии с сопроводительной документацией и делителя напряжения с учетом.
- 3 Полная масса трансформатора 1425кг
Масса ЗИП-12 с новым бланком делителя напряжения емкостного 850кг
Масса масла 160кг

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
НДЕ-М-500





1. Перемычки а - Р в эксплуатации не снимать.
2. Монтаж последующего конденсатора производить в соответствии с сопроводительной документацией к делителю напряжения емкостного.
3. Полная масса трансформатора: 1360кг
 Масса ЗМУ-12 с нижним блоком делителя напряжения емкостного: 860кг
 Масса носка: 160кг

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
 НДЕ-М-750

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93