

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

Трансформатор ТЛК-20



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТЛК опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 20кВ.

Трансформатор предназначен для установки в комплектные распределительные устройства внутренней установки и другие установки класса напряжения 20кВ, залит герметизирующей эпоксидной смолой.

Изготавливается разных конструктивных вариантов в соответствии со стандартами UNE, IEC, VDE, IEEE, ГОСТ.

Климатическое исполнение «У» и «Т», категория размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150.

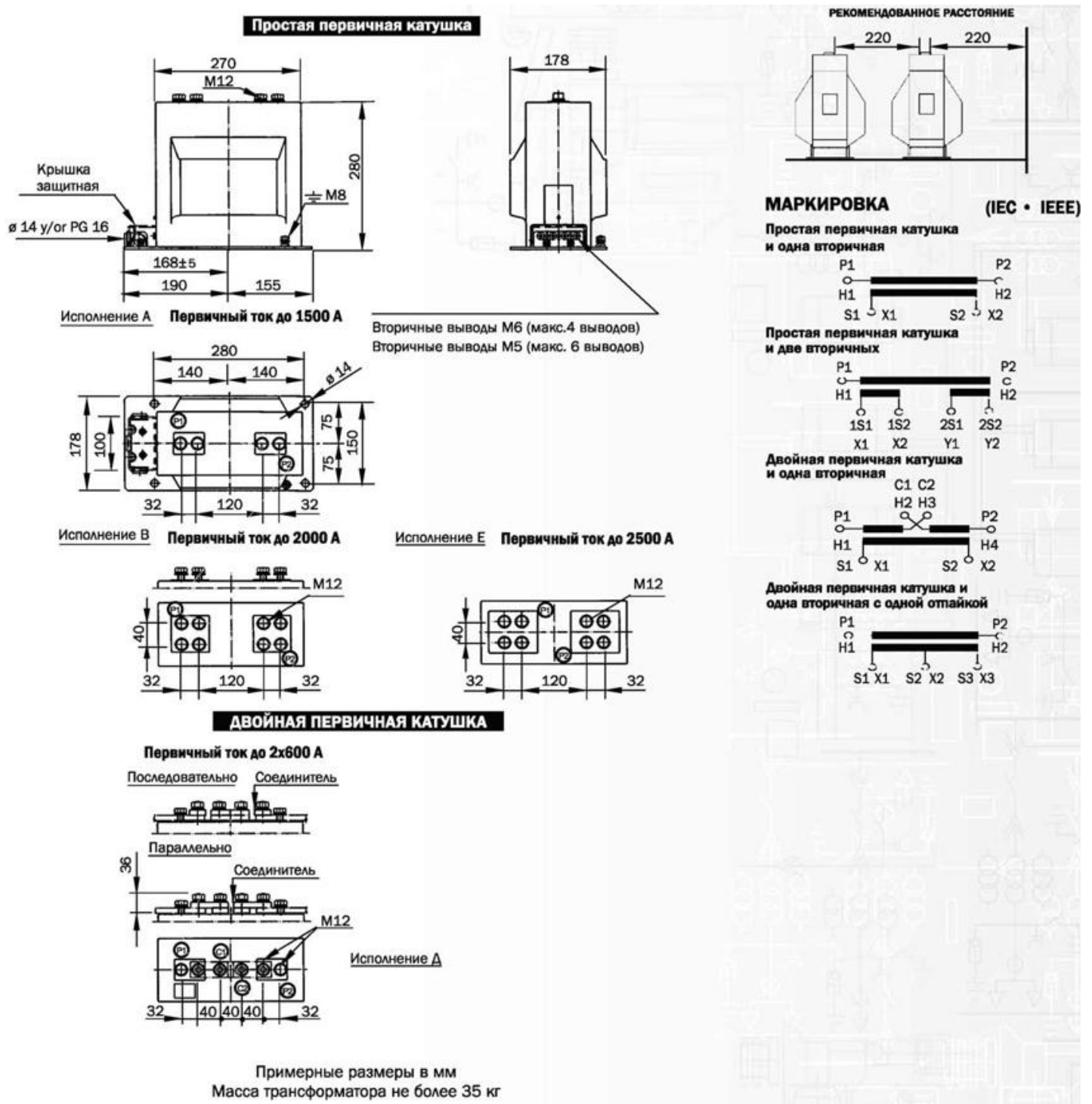
Трансформаторы могут изготавливаться с переключением по первичной или вторичной обмотке.

Технические параметры

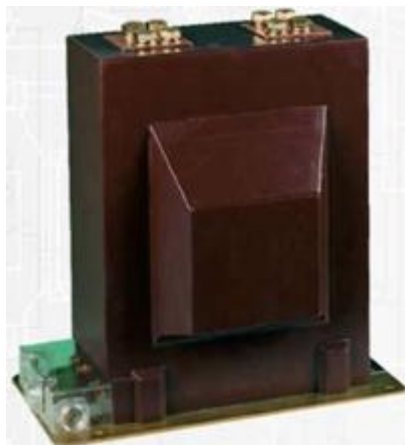
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	20
Номинальное рабочее напряжение, кВ	24
Номинальный первичный ток, А	5-2500
Номинальный вторичный ток, А	5 или 1
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	5-100
обмотки для защиты	5-100
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5;
для защиты:	5P; 10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	до 100

Ток электродинамической стойкости, кА	до 250
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	20
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

Габаритные и установочные размеры



Трансформатор ТЛК-35-1



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТЛК опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 35кВ.

Трансформатор предназначен для установки в комплектные распределительные устройства и другие установки класса напряжения 35кВ, залит герметизирующей эпоксидной смолой.

Изготавливается разных конструктивных вариантов в соответствии со стандартами UNE, IEC, VDE, IEEE, ГОСТ.

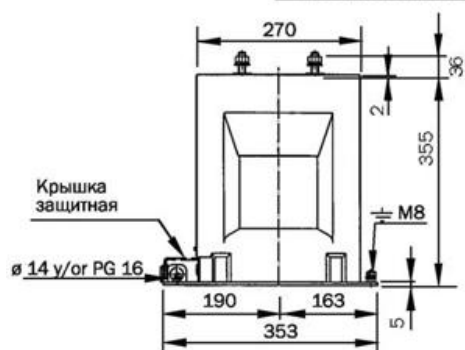
Климатическое исполнение «У» и «Т», категория размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150

Технические параметры

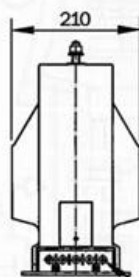
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток, А	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	5 или 1
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	5-100
обмотки для защиты	5-100
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	5P; 10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	до 100
Ток электродинамической стойкости, кА	до 250
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	20
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с другими техническими параметрами, отличающимися от типовых

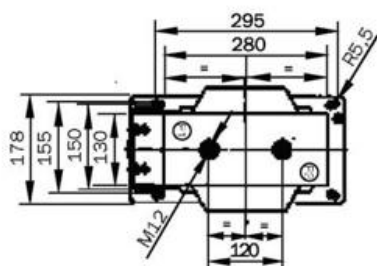
ПРОСТАЯ ПЕРВИЧНАЯ КАТУШКА



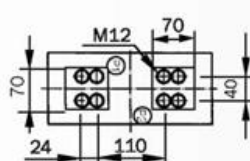
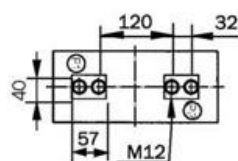
Исполнение А Первичный ток до 600 А



Вторичные выводы М6 (макс. 4 выводов)
Вторичные выводы М5 (макс. 6 выводов)



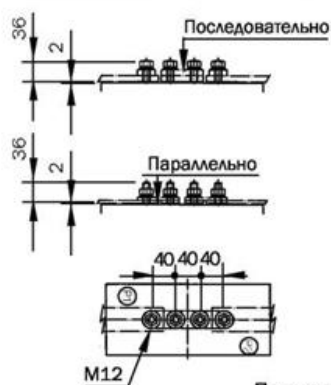
Исполнение В Первичный ток до 1500 А



Исполнение С Первичный ток до 2000 А

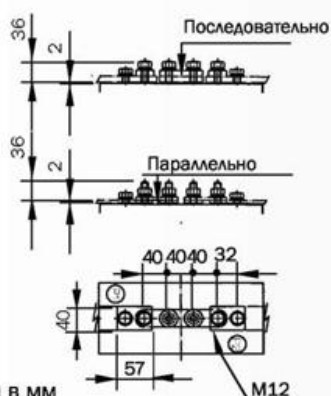
ДВОЙНАЯ ПЕРВИЧНАЯ КАТУШКА

Исполнение D **Первичный ток до 2 x 600 А**

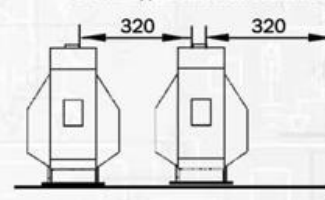


Примерные размеры в мм
Масса 36 кг

Исполнение Е Первичный ток до 2 x 600 А



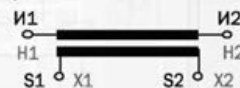
РЕКОМЕНДОВАННОЕ РАССТОЯНИЕ



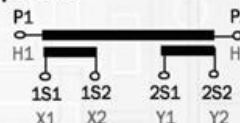
МАРКИРОВКА

(IEC • IEEE)

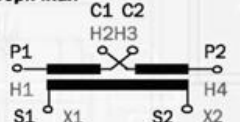
**Простая первичная катушка
и одна вторичная**



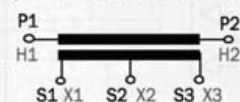
Простая первичная катушка и две вторичных



Двойная первичная катушка
и одна вторичная



**Двойная первичная катушка
и одна вторичная с одной отпайкой**



Трансформатор ТЛК-35-2



Назначение и область применения

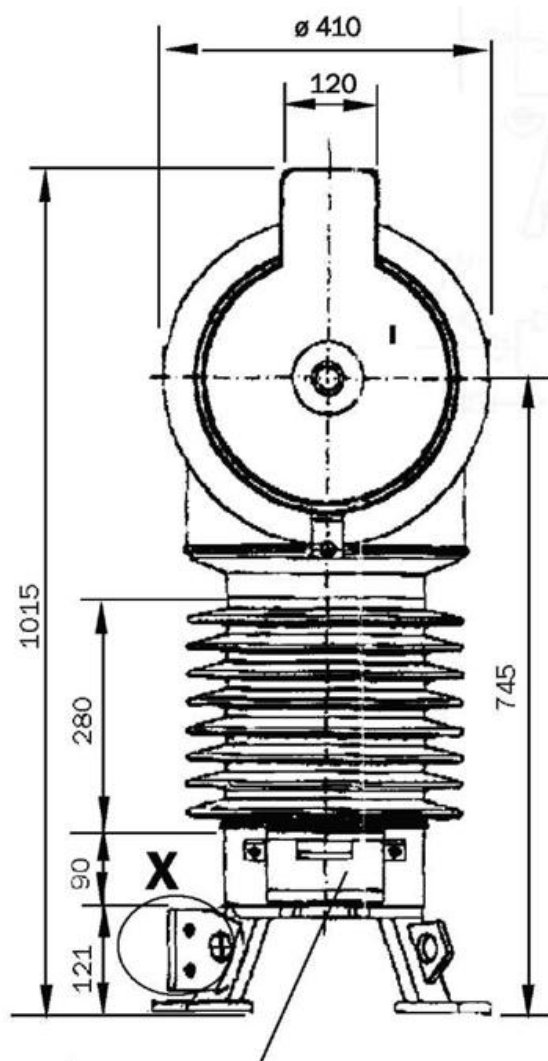
Климатическое исполнение «У» и «Т», категория размещения 1 по ГОСТ 15150. Трансформаторы могут изготавливаться с переключением по первичной обмотке.

Технические параметры

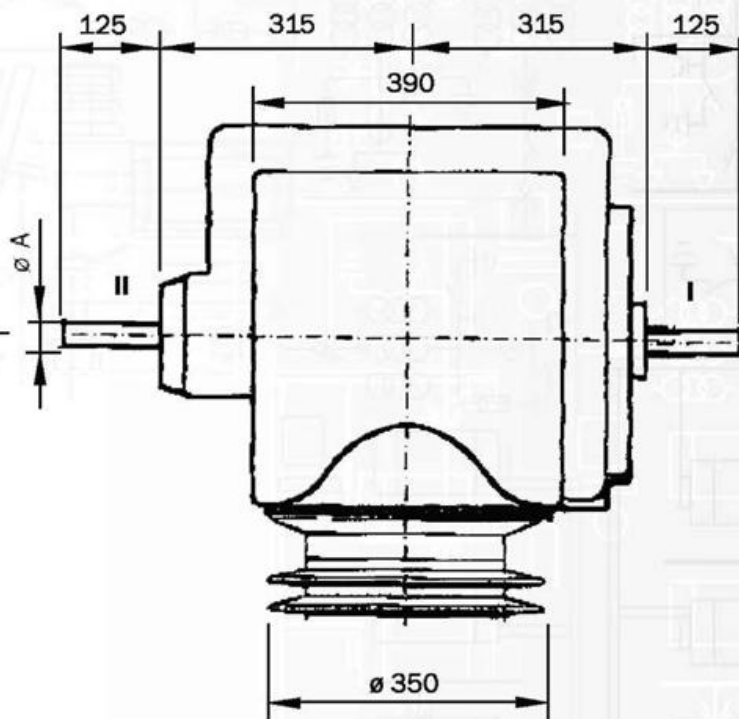
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток, А	5-1200
Номинальный вторичный ток, А	5 или 1
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	5-100
обмотки для защиты	5-100
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	5P; 10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	до 60
Ток электродинамической стойкости, кА	до 150
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	20
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с другими техническими параметрами, отличающимися от типовых.

Габаритные и установочные размеры

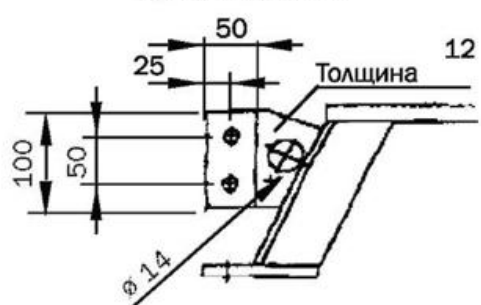


Коробка вторичных выводов

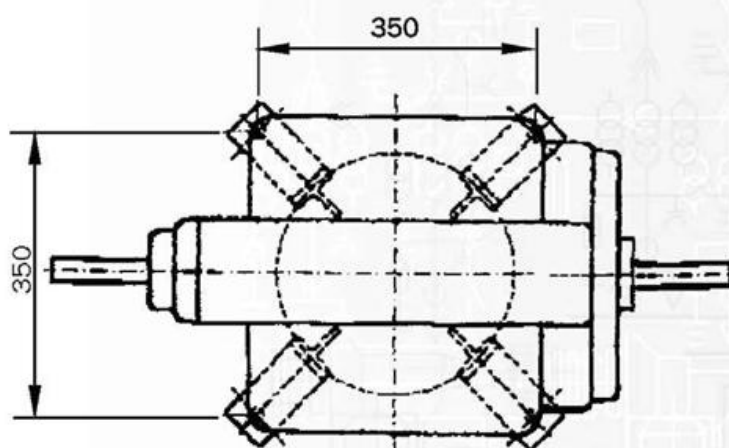


$\varnothing A \frac{3}{8}"$ до 300A
1/2" 301-1200A

Детализация X



Установочный чертеж



Масса, 240 кг

Трансформатор ТЛК-35-3



Назначение и область применения

Климатическое исполнение «У» и «Т», категория размещения 1 по ГОСТ 15150. Трансформаторы могут изготавливаться с переключением по первичной обмотке.

Технические параметры

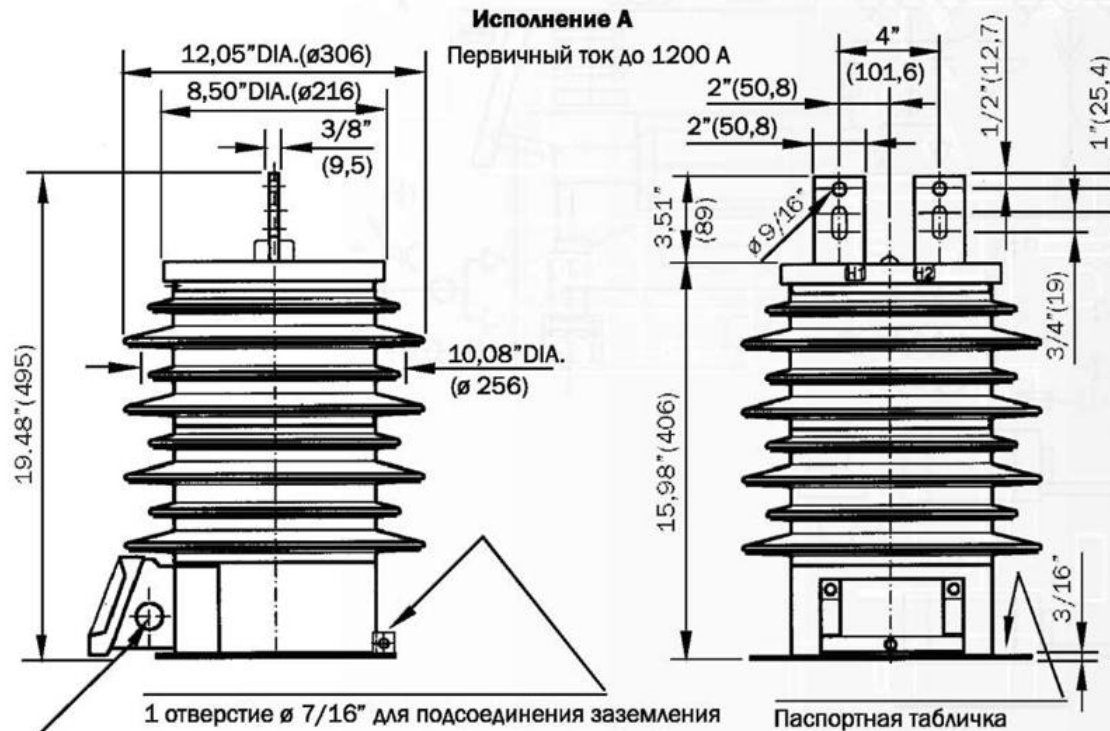
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток, А	5-1200
Номинальный вторичный ток, А	5 или 1
Количество вторичных обмоток	2
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	5-100
обмотки для защиты	5-100
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	5P; 10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	до 48
Ток электродинамической стойкости, кА	до 120
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	20
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с другими техническими параметрами, отличающимися от типовых.

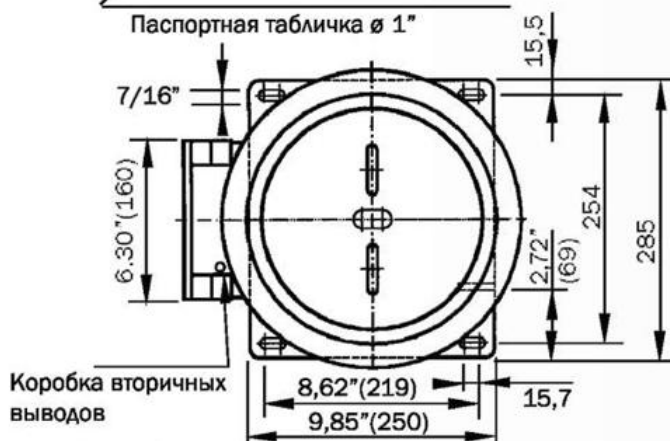
Простая первичная катушка

Исполнение А

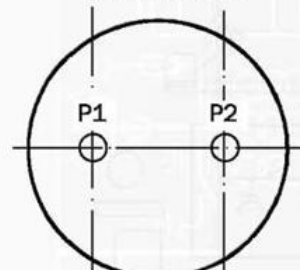
Первичный ток до 1200 А



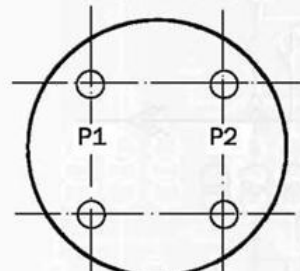
Паспортная табличка ø 1"



Исполнение В



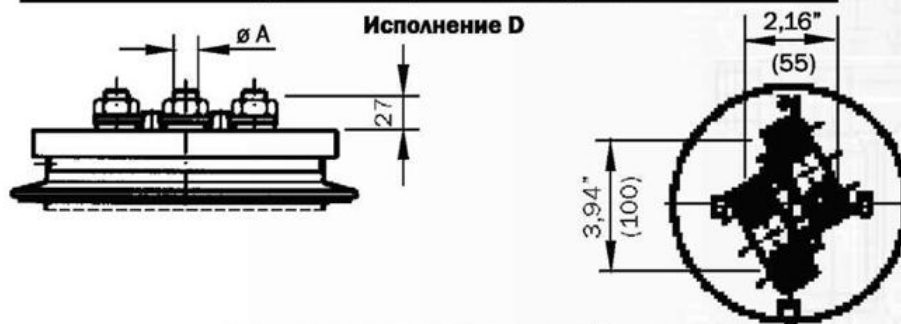
Исполнение С



Исполнение	Максимальный первичный ток		Размеры	
	IEC	IEEE	A	Соединительная шина
В	300 А	300 А	3/8"	
	301 - 600 А	301 - 600 А	1/2"	
С	601 - 1200 А	601 - 1200 А	1/2"	
D	2x150	150x300	3/8"	3/16" x 1 1/4"
	2x300	300x600	1/2"	3/16" x 1 1/2"

Двойная первичная катушка

Исполнение D



Размеры указаны в мм и дюймах

Масса, 45 кг

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru