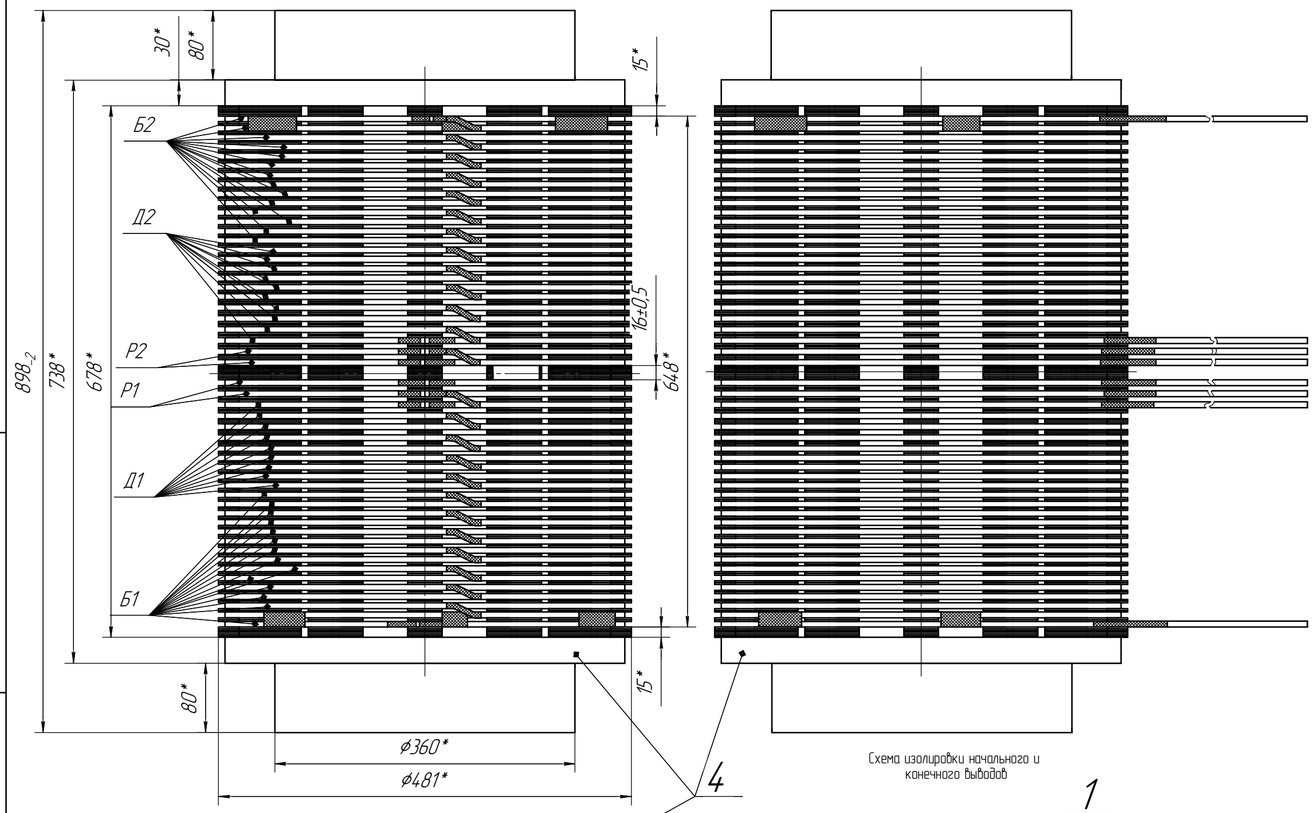
АФИП-2.ХХХХХХХ СБ



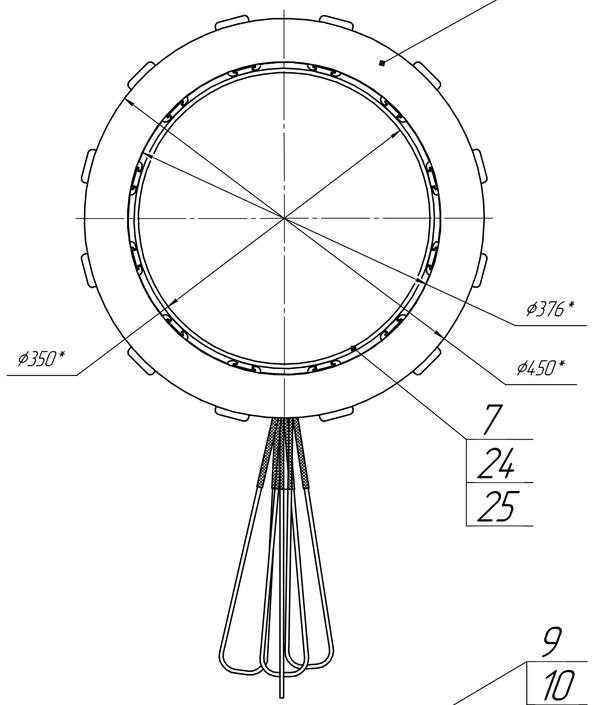


Схема изолировки внутренних и внешних переходов

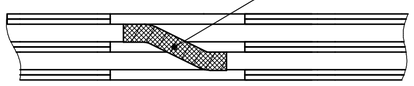


Схема изолировки начального и конечного выводов

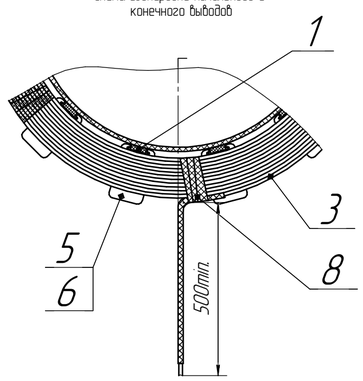


Схема изолировки регулировочных ответвлений

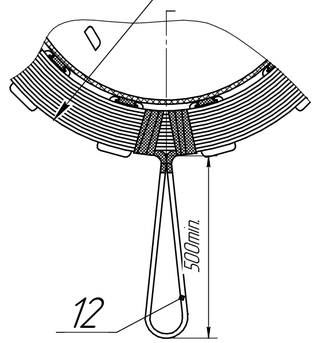
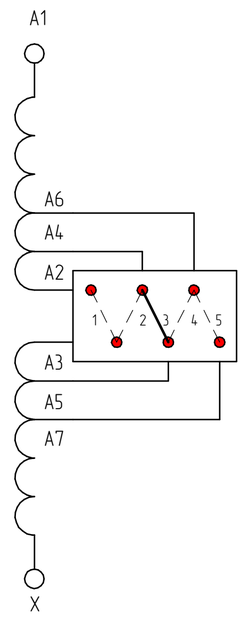
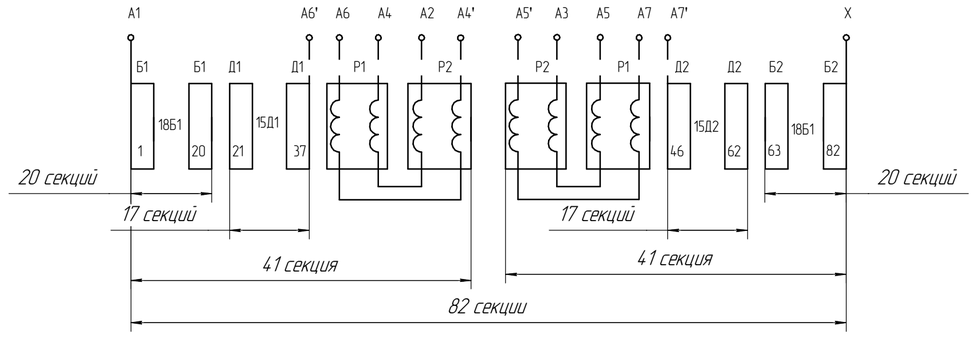


Схема соединения выводов и регулировочных отводов обмотки



ТСЗ-630/10-0,4 Д-Yн-11									
Секции		Данные секций		Марка и размер провода голого изолированного	Масса провода, кг.	Размеры секций		Диаметры по проводу	
Обозн.	Кол.	Слоев	Всего витков			Радиальный	Осевой	Внутренний	Наружный
Б1	20	13	13	ТУ16.К09-163-2007 ПЭАП2-155 2,5х5,0 мм с изол. (2,62х5,12) мм	49,8	36	5,2	373	441
Б2	20	13	13						
Д1	17	12,5	12,5						
Д2	17	12,5	12,5						
Р1	4	2х12,5	2Х12,5						
Р2	4	2х12,5	2Х12,5						
Расчетная высота обмотки 754 мм, после подпрессовки 738 мм									

Схема чередования секций обмотки



1. *Размеры для справок.
2. На цилиндр поз.7 намотать полотнище поз.24 и полотнище поз.25 в два слоя с перекрытием не менее 50 мм.
3. Обмотка непрерывная, направление намотки- левое-? (под вопросом пока).
4. Внутренние и наружные переходы изолировать полоской стеклолакоткани в один слой поз.10 и лентой поз.8 в один слой с перекрытием 1/2 ширины.
5. Внутренние переходы в начале и конце обмотки сместить на одно поле.
6. Выводные концы и регулировочные ответвления изолировать, стеклолакотканью поз.14 в два слоя и лентой поз.13 в один слой с перекрытием 1/2 ширины.
7. Длина выводных концов и регулировочных ответвлений не менее 500 мм.
8. Отклонение реек с прокладками от вертикали не более 5 мм.
9. Обмотку стянуть.
10. Рейки поз.1 после окончания стяжки обрезать заподлицо с кольцом прессующим поз.4 на высоту 735±2 мм.
11. Выводные концы А1;Х;В1;Y;С1;Z закрепить тремя общими бандажами из ленты поз.13. Первым бандажом закрепить вывод к секции, второй бандаж наложить через одну рейку и третий диаметрально противоположно первому.
12. Заводскую этикетку АФИП-2.ххххх ЭТ прикрепить к верхнему слою провода, между реек поз.1 с прокладками, в середине обмотки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаврентьев		27.06.2017
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

АФИП-2.ХХХХХХХ СБ

Обмотка ВН трансформатора типа ТС(З)-630/10-0,4 D/Yн-11 с алюминиевыми обмотками
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
0	78	1:10
Лист	Листов 1	

ООО "Проектэлектротехника"

Копировал

Формат А3х2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.