

ФАДИ.671121.011ТБ

④

Трансформатор импульсный должен соответствовать ФАДИ.670101.001 ТУ  
Класс нагревостойкости -А

## Основные технические данные

Таблица 1

Наименование		Значение			
1. Форма импульса		прямоугольная биполярная			
2. Маркировка	обмоток	Н1-КН, КН-К1	Н2-К21; К21-К2	Н3-К3	Н4-К41; К41-К4
	клемм	1-2; 2-3	4-5; 5-6	7-8	9-10; 10-11
③ 3. Напряжение в импульсе, В		14; 14	19; 19	36	44,7; 44,7
⑤ 4.* Длительность импульса, мкс		15			
5. Частота следования импульса, Гц		30 000			
⑤ 6.* Ток нагрузки импульсный, А		1,0; 1,0	0,6	0,05	0,05
7.* Омическое сопротивление обмоток, Ом (приведенное к 20°C)		0,07	0,19	0,6	0,25
8. Марка и диаметр провода		ПЭТ-155	ПЭТ-155	ПЭТ-155	ПЭТ-155
		0,500	0,355	0,280	0,280
9.* Плотность тока, А/мм <sup>2</sup>		3,6	4,3	0,6	0,6
10. Число витков обмоток		18; 18	25; 25	47	18; 18 18; 19
11.* Потери короткого замыкания, Вт, не более		0,45			
⑤ 12.* Температура перегрева, °C, не более		50			
⑤ ① 13.* Сквозность		1			
⑤ ② 14. Индуктивность обмоток, мкГн		4200±1300	8200±2600	7200±2300	4700±1450
⑤ 14. Индуктивность обмоток, мкГн, не менее		8000±1000	15000±1500	13600±1100	8000±1000

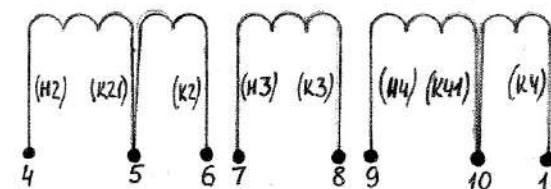
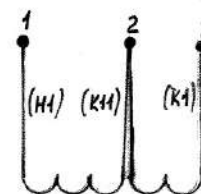
## Магнитопровод\*

Таблица 2

Марка материала	Типоразмер	Сечение, см <sup>2</sup>	Индукция, Тл	Потери холостого хода, Вт, не более
Феррит М2000НН1	Б30	1,46	0,03	0,3

7 - ФАДИ.24845 от 09.10.19  
6 - ФАДИ.14322 от 13.01.15

## Схема соединения обмоток



- ⑤ 1.\* Данные для справок.  
⑤ 2. Испытания производить по инструкции  
⑤ ФАДИ.670101.006 ИП.

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

ФАДИ.671121.011ТБ

Трансформатор  
Таблица электрических параметров

Лит.	Масса	Масштаб
	-	-
Лист	Листов	1

ОРСТО

Копировал:

Формат А3