

НПП "АНАЛИТИК" — МИХАЙЛОВГРАД

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ТЭС 21

ТЭС 23

София — 1987 г.

Таблица № 3 / Для измерения основных параметров/

Поряд- ковый №	П а р а м е т р	Схема связи /черт. №/	Условия измерения	Норма	Учет показаний
1	2	3	4	5	6
1.	Выходное напряжение /диапазон регулиро- вания/	чертеж № 5			Цифровой вольт- метр/ ЦВ-/ по- стоянного на- пряжения
	ТЭС 21			от 0,1 В до 15 В	
	ТЭС 28			от 0,1 В до 30 В	
2.	Выходной ток/ диапа- зон регулирования/	чертеж № 6			
	ТЭС 21			от 0,05 А до 5 А	—"
	ТЭС 23			от 0,05 А до 2,5 А	
3.	Нестабильность выход- ного напряжения вслед- ствие сетевого напря- жения питания				
	от 187 до 242 В	чертеж № 7			—"

-24-

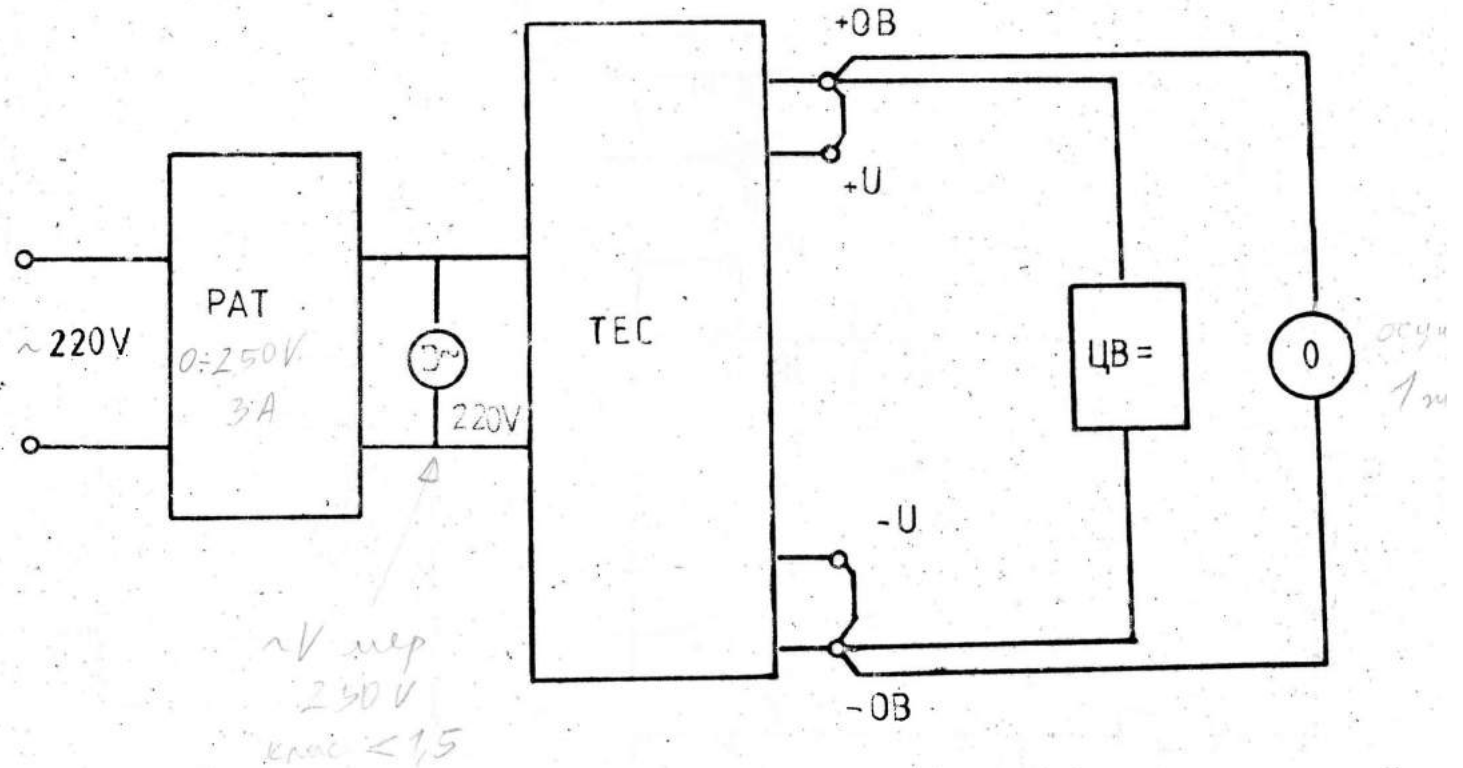
Условия
измерения

Норма

1	2	3	4	5	6
ТЭС 21			U _{изх.} = 15 В	± /0,75 мВ + 1мВ/	
			I _{изх.} = 5А		
ТЭС 23			U _{изх.} = 30 В	±/1,5 мВ + 1мВ/	
			I _{изх.} = 2,5 А		
4. Нестабильность выходного напряжения, вследствие изменения выходного тока от 0 до номинальной величины			черт.7		
ТЭС 21			U _{изх.} = 15 В	1,5	Цифровой вольтметр /ЦВ = / постоянного на -
			I _{изх.} = 0 до 5А	м В + 1мВ	пряжения
ТЭС 23			U _{изх.} = 30 В		
			I _{изх.} = 0 до 2,5А	3мВ + 1мВ	
5. Пульсации выходного напряжения			черт.7		
ТЭС 21				1 мВэфф	Цифровой вольтметр /ЦВ = / переменного на -
ТЭС 23				1 мВэфф	пряжения -эффективное значение

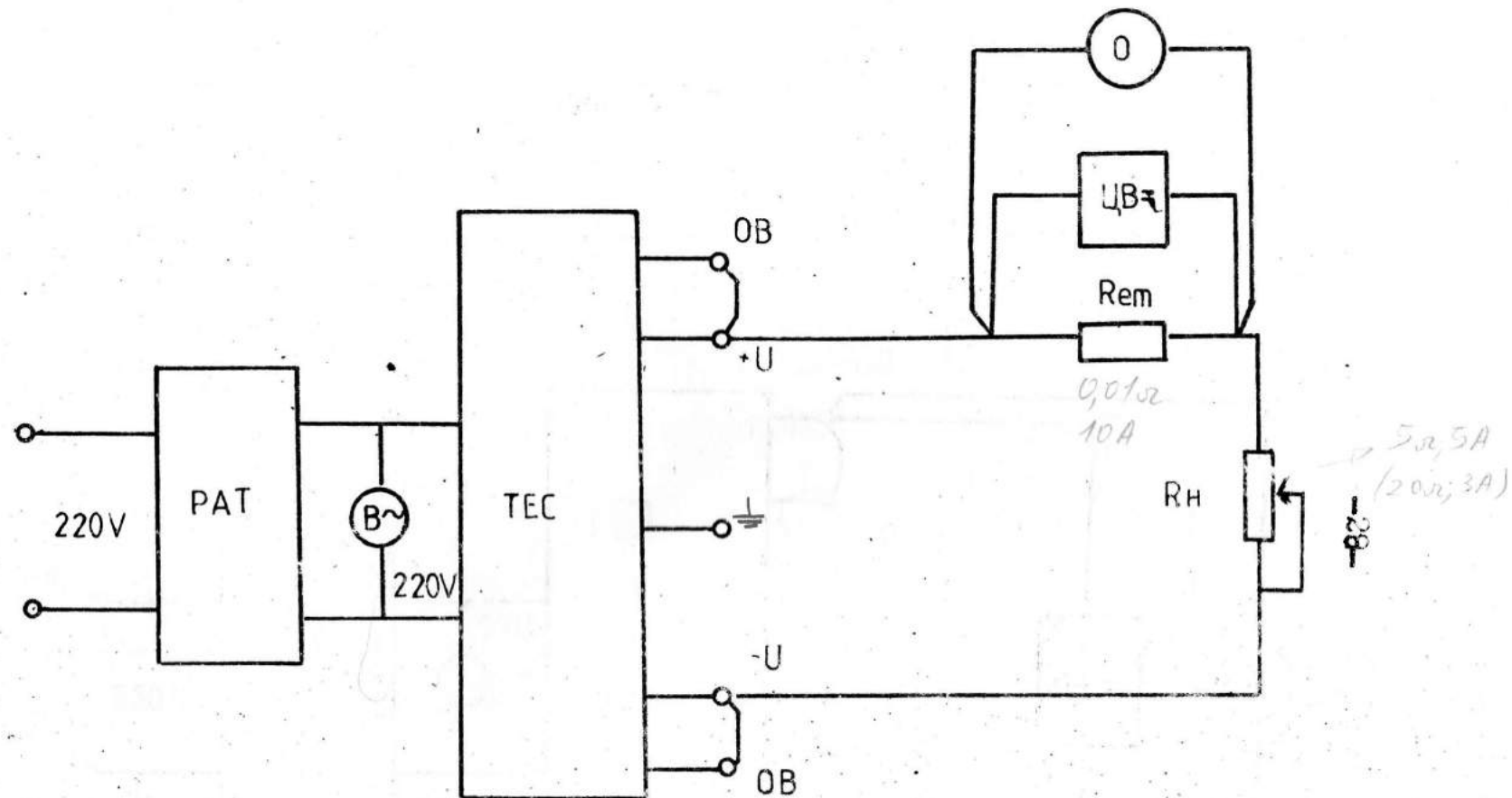
1	2	3	4	5	6
6.	Настоятельность выходного тока вследствие изменения напряжения питания от 187 В до 242 В				Цифровой вольтметр /ЦВ =/ постоянного напряжения
	ТЭС 21			+0,5 мА + 2 мА/	
	ТЭС 23			+0,25 мА + 2 мА/	
7.	Настоятельность выходного тока, вследствие изменения нагрузки				Цифровой вольтметр /ЦВ =/ постоянного напряжения
	ТЭС 21	черт. 8		0,5 мА + 2 мА	
	ТЭС 23			0,25 мА + 2 мА	
8.	Пульсации выходного тока	черт. 8		2 мА ± 0,5 мА 2 мА ± 0,5 мА	Цифровой вольтметр /ЦВ =/ переменного напряжения, который нулируется по переменному напряжению непосредственно до измерения этого показателя
	ТЭС 21				
	ТЭС 23				

-27-

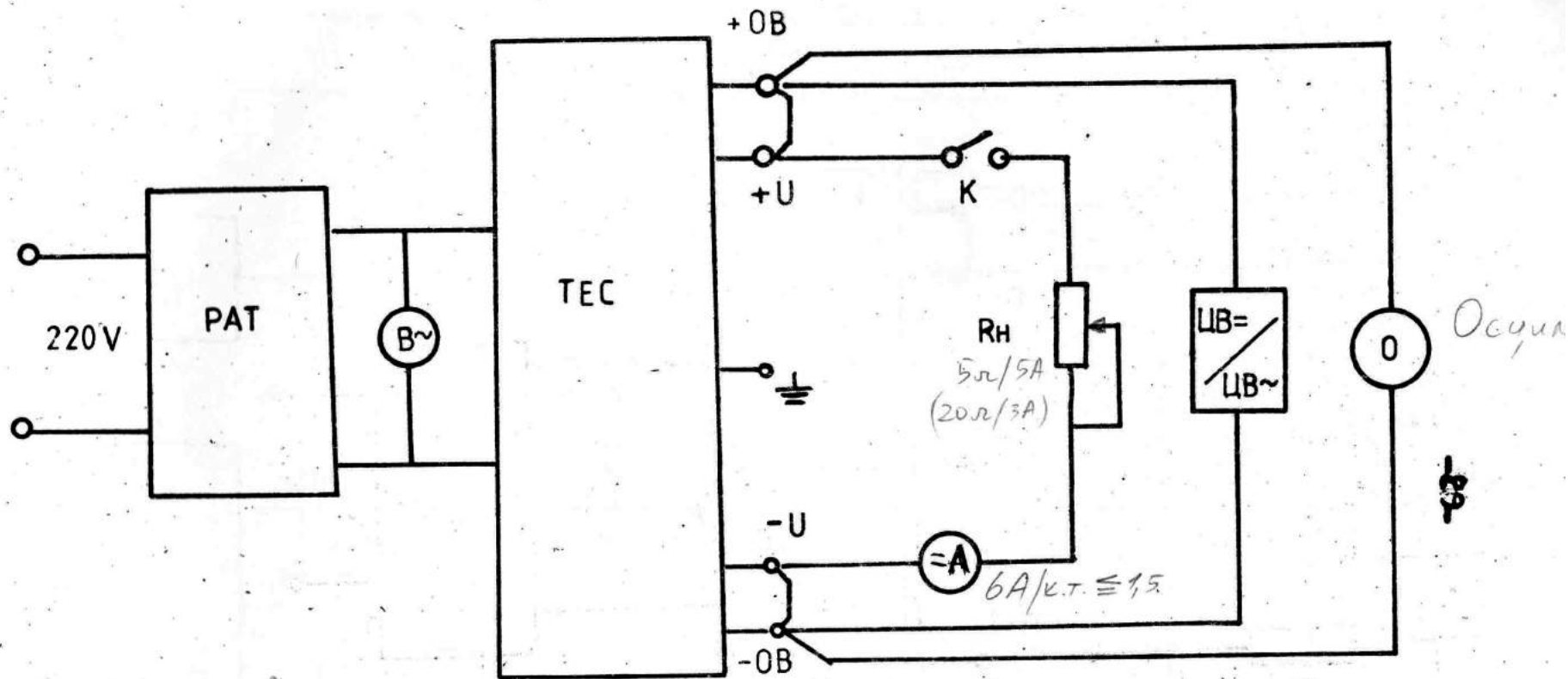


$U_{изх}$ диапазон на регулировки

Черт.5



I и $U_{3X} \rightarrow$ диапазон по регулировке



Нестабильность $U_{изх}$ от $U_{изр} \rightarrow \sim 187V \div \sim$

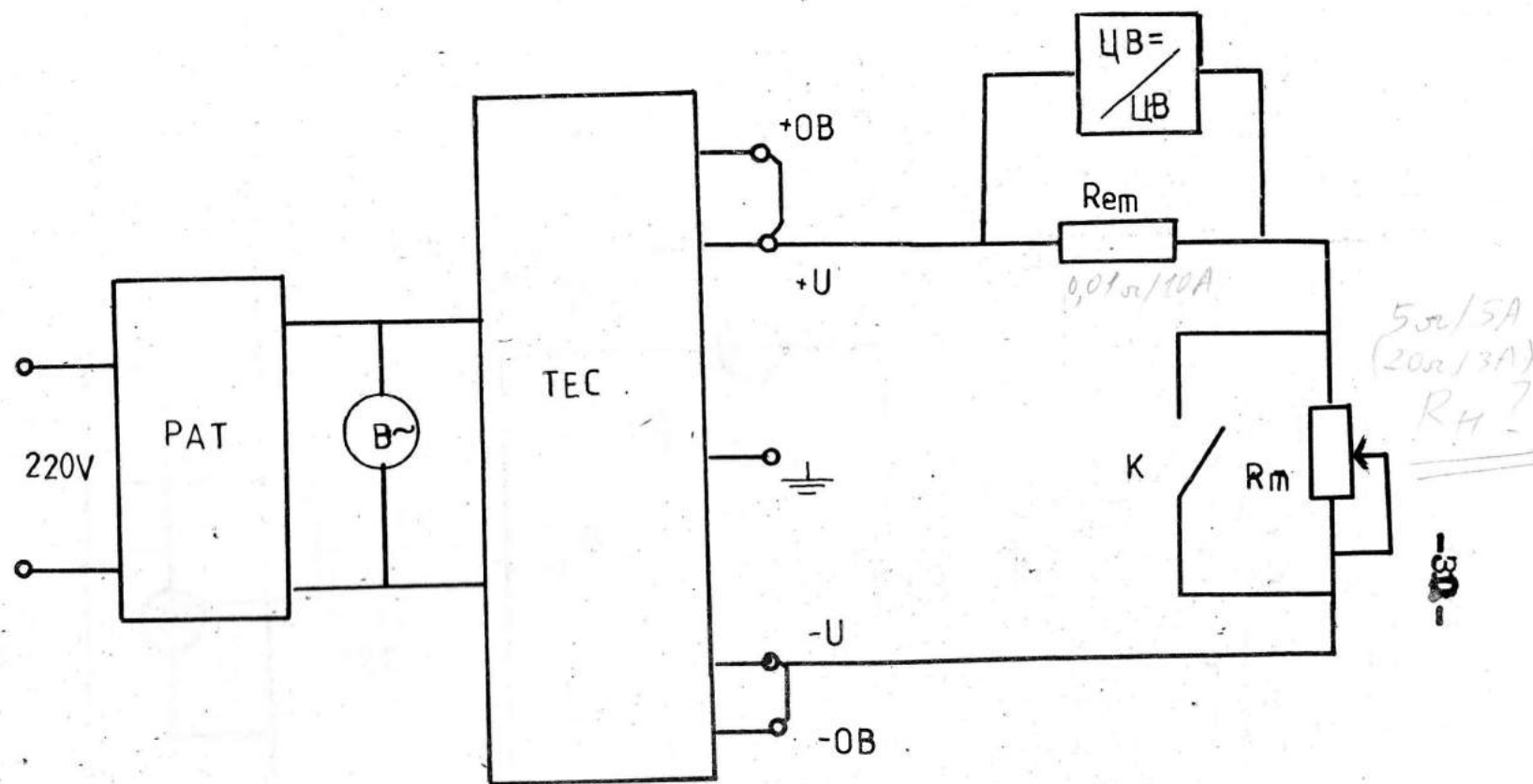
черт. №7

и групп 1

2

3

в-ш табл. 3



① Нестабильность $I_{изк}$ от изменения R_T
 ② Влияние на $I_{изк}$

черт. 28