Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"Проектмонтажавтоматика"

Картотека серийных приборов и средств автоматизации
Раздел 47
Источники и преобразователи электропитания

Москва 1989 г.

Ф4-50-14а

gost.e-ecolog.ru

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"Проектмонтажавтоматика"

Картотека серийных приборов и средств автоматизации

Раздел 47

Источники и преобразователи электропитания

(Взамен издания 1985 г.)

Главный инженер Н.А.Рыжов
Начальник отдела В.С.Клечкин
Ведущий инженер Н.В.Шилейко

Москва 1989 г.

Ф2.405(А4)
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
285-1 | 30.08.88
Копировал
Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Опись 6
Алфавитный указатель аппаратуры (по шифрам-обозначениям) 11
Трансформаторы однофазные 47100
Трансформаторы трехфазные 47150
Трансформаторы специальные 47200
Автотрансформаторы 47300
Стабилизаторы напряжения 47400
Выпрямители 47500
Прерыватели импульсные 47600

Ф2 405(А4)
Инв.№ подл. 255-1 | Подп. и дата 18.07.89 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

3

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая картотека представляет собой номенклатурный перечень с основными техническими характеристиками источников и преобразователей электропитания применяемых в разработках ГПКИ ПМА и серийно выпускаемых заводами-изготовителями.

Картотека составлена на основании данных, полученных от изготовителей.

В картотеке приняты следующие сокращения:

ТУ – технические условия

ТИ – техническая информация

Библ. – шифр библиотеки ГПКИ ПМА

КЭО ВВИИЭМ – каталог электротехнических изделий "Электроника СССР" Всесоюзного научно-исследовательского института информации и технико-экономических исследований в электронике "Информэлектро".

ПО – производственное объединение;

УПП КОС – учебно-производственное предприятие Казахского общества слепых;

УПП ВОС – учебно-производственное предприятие Всесоюзного общества слепых

В картотеку введен код ОКП (по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции). Полное кодовое обозначение продукции включает 10 цифровых десятичных знаков и дополняется контрольным разрядом (1 или 2 цифровых знака-контрольное число КЧ), обеспечивающим защиту кода.

В связи с введением в настоящую картотеку кодов ОКП частично изменялась форма карточек.

Инв.№ подл. 255-1 | Подп. и дата 18.07.88 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата 15.05.88
Ф2 108(А4)

Карточка выполняется на листах формата А4 по форме, приведенной на последующем листе.

Поле I. Наименование и технические характеристики (параметры), которые необходимы при заказе изделия.

Указывается конкретная величина требуемого параметра, либо дается ссылка на соответствующую графу, из которой следует выбрать нужную величину.

Поле 2. Номер карточки (первые две цифры обозначают номер раздела картотеки, последующие три цифры – порядковый номер карточки).

Поле 3 – Код ОКП. Изделия кодируются в одну строку, где печатается IO-ти разрядный код и 2-х разрядное контрольное число (КЧ), т.е. XXXXXXXXXXXX (это код ОКП) т.к. изделия не кодируются по классификатору Союзглавкомплектавтоматики, во второй строке вместо 6-ти разрядного числа ставится сплошная линия по длине 6-ти знаков, т. е. XXXXXX.

Поле 4 – тип, модель изделия, обозначение документа (технических условий, ГОСТ и т. д.), которые необходимы. при заказе изделия

Поле 5 – технические характеристики изделия, габариты, масса, завод-изготовитель, библиотечный шифр и т. д.

Форма заказа включает данные поля I и 4.

Пример заказа (карт. 47I04) трансформатора ОСВРI мощностью 0,05 кВА напряжение первичной оболочки 220 В, вторичных обмоток II0 В и 42 В с отводами 24 В и 36 В, климатического исполнения УЗ:

"Трансформатор ОСВРI-0,05 УЗ 220/II0/24-36-42 ТУI6-67I.I27-85"

Настоящий раздел выпущен взамен Раздела 47 "Источники и преобразователи электропитания" изделия I985 г.

Ф2 405(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
265-1	12.07.88			

5

I	2
	Код ОКП 3
	4

5

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист 5
			Листов

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ПП20.001 (А4)

Каротека серийных приборов и средств автоматизации

Раздел 47

Лист 6

Опись

№ карточки	Наименование	Тип
I	2	3
	47I00. Трансформаторы однофазные	
47I0I	Трансформатор	ОСМI-0,063У3
		ОСМI-0,IУ3
		ОСМI-0,I6У3
		ОСМI-0,25У3
		ОСМI-0,4У3
		ОСМI-0,63У3
		ОСМI-I,0У3
		ОСМI-I,6У3
		ОСМI-2,5У3
47I03	Трансформатор	ТБС2-0,I-У3
47I04	Трансформатор	ОСВ9I-0,05У3
		ОСВ9I-0,08У3
		ОСВ9I-0,I6У3
		ОСВ9I-0,25У3
		ОСВ9I-0,4У3
		ОСВ9I-0,63У3
		ОСВ9I-I,0У3
47II3	Трансформатор	ОСОВ-0,25У5
47II4	Трансформатор	ОСО-0,25У3
47II5	Трансформатор	ОСВУ-0,IУ5
47II9	Трансформатор	ОСМ-0,63-74.0М5
		ОСМ-I-74.0М5
		ОСВМ-0,25-74.0М5
		ОСВМ-0,63-74.0М5
		ОСВМ-I-74.0М5

Ф2 105(А4)

Инв.№ подл. 255-1 | Подп. и дата 18.07.89 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

I	2	3
47II9		ОСВМ-I,6-74.ОМ5
		ОСВМ-2,5-74.ОМ5
		ОСВМ-4.74.ОМ5
47I20	Трансформатор	ОСС-0,04-ОМ5
		ОСС-0,063-ОМ5
		ОСС-0,I-ОМ5
		ОСС-0,I6-ОМ5
		ОСС-0,25-ОМ5
47I2I	Трансформатор	ОСЗФ-0,040-83УХЛ3
		ОСЗФ-0,063-83УХЛ3
	47I50. Трансформаторы трехфазные	
47I5I	Трансформатор	ТСУ-0,063УХЛ2
		ТСУ-0,IУХЛ2
		ТСУ-0,I6УХЛ2
		ТСУ-0,25УХЛ2
		ТСУ-0,4УХЛ2
		ТСУ-0,63УХЛ2
		ТСУ-1,0УХЛ2
		ТСУ-I,6УХЛ2
		ТСУ-2,5УХЛ2
		ТСУ-4,0УХЛ2
47I54	Трансформатор	ТСЗИ-I,6У2
		ТСЗИ-2,5У2
		ТСЗИ-4,0У2
47I56	Трансформатор	ТСВМ-I,6-74.ОМ5
		ТСВМ-2,5-74.ОМ5
		ТСВМ-4.0-74.ОМ5

Ф2 408(А4)

Инв.№ подл. 265-1 | Подп. и дата 18.07.80 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

I	2	3
	47200. Трансформаторы специальные	
47201	Трансформатор	ТА
47203	Трансформатор	ТАН
47204	Трансформатор	ТПП
47205	Трансформатор	ТП8
	47300. Автотрансформаторы	
47301	Автотрансформатор	АОСН-20-220-75УХЛ 4
		АОМН-40-220-75УХЛ4
		АТСН-16-220-75УХЛ4
		АТМН-32-220-75УХЛ4
		АТСН-8-200-75УХЛ4
		АТСНП-8-200-75УХЛ4
47302	Автотрансформатор	АОСН-2-220-82УХЛ4
		АОСН-4-220-82УХЛ4
		АОСН-8-220-82УХЛ4
47305	Автотрансформатор	АОСЭ-I/0,5-76УХЛ4
47306	Регулятор	РНО-250-0,5ДУХЛ4
	47400. Стабилизаторы напряжения	
47401	Стабилизатор напряжения электромагнитный	С-0,09
		С-0,16
		С-0,28
		С-0,5
		С-0,75
		С-0,9
		С-1,7С
		С-3С

Инв.№ подл. 255-1 | Подп. и дата 18.07.89 | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Фг. 405(А4)

I	2	3
47403	Стабилизатор	СТС2М-I0/0,5УЗ
		СТС2М-I6/0,5УЗ
		СТС2М-25/0,5УЗ
		СТС2М-40/0,5УЗ
		СТС2М-63/0,5УЗ
		СТС2М-I00/0,5УЗ
47404	Трансформатор-стабилизатор	ТСЦ-6,3-02
		ТСЦ-I0-02
		ТСЦ-I6-02
	47500. Выпрямители	
47502	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24-0I
47504	Выпрямитель селеновый, (7) В	СВI2-3УХЛ4
		СВ24-9УХЛ4
		СВ48-IУХЛ4
47506	Устройство выпрямительное	ВУТ3I/60
		ВУТ90/25
		ВУТ3I/I25
		ВУТ67/60
		ВУТ3I/250
		ВУТ67/I25
		ВУТI52/50
		ВУТ280/25
~~47536~~	~~Источник постоянного тока~~	ВУТ2I/500
		ВУТ67/250
		ВУТ70/600
47508	Источник постоянного тока	Б5-2I

Инв.№ подл. 2656-1 | Подп. и дата 18.07.89 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ФЗ 405(А4)

Копировал

Формат А4

I	2	3
475I5	Источник питания постоянного тока	Б5-43
		Б5-43/I
		Б5-44
		Б5-44/I
		Б5-45
		Б5-45/I
475I6	Источник питания постоянного тока	Б5-46
		Б5-46/I
		Б5-47
		Б5-47/I
		Б5-48
		Б5-48/I
475I7	Источник питания постоянного тока	Б5-49
		Б5-50
	47600. Прерыватели импульсные	
4760I	Прерыватель импульсный ступенчатый	СИП-0IУМ
47605	Прерыватель питания бесконтактный	ШБ-IIУХЛ4
		ШБ-I2УХЛ4
		ШБ-2IУХЛ4
		ШБ-22УХЛ4

Ф2 105(А4)

Инв.№ подл. 256-1 | Подп. и дата 18.07.82 | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

11

Картотека серийных приборов и средств автоматизации	Раздел 47	Лист 11

Алфавитный указатель аппаратуры
(по шифрам-обозначениям)

Шифр	№ карточки	Шифр	№ карточки
АОМН	4730I	ШПБ	47605
АОСН	4730I	РНО	47306
АОСН-2;4;8	47302	С	4740I
АОСЭ	47305	СВ-I2;24; 48	47504
АТМН	4730I	СИП-0IуМ	4760I
АТСН	4730I	СТС2М	47403
АТСНП	4730I	ТА	4720I
Б5-2I	47508	ТАН	47203
Б5-43;43/I	475I5	ТБС2-	47I03
Б5-44;44/I	475I5	ТПП	47204
Б5-45;45/I	475I5	ТП8	47205
Б5-46;46/I	475I6	ТСВМ	47I56
Б5-47;47/I	475I6	ТСЗИ	47I54
Б5-48;48/I	475I6	ТСУ	47I5I
Б5-49,50	475I7	ТСЦ	47404
ВУТ	47506		
КВ-24-0I	47502		
ОСВМ	47II9		
ОСВР1	47104		
ОСВУ	47II5		
ОСЗР	47I2I		
ОСМ	47II9		
ОСМI	47I0I		
ОСО	47II4		
ОСОВ	47II3		
ОСС	47I20		

Инв.№ подл. 255-1 | Подп. и дата 18.07.89 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф2 105(А4)

Копировал

Формат А4

47100. Трансформаторы однофазные

Ф2.405(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

255-1 | 18.07.88

Трансформатор	47101
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)УЗ (8)/(10)/(11) ТУ16-717.137-83

Трансформаторы сухие понижающие однофазные предназначены для питания различной электроаппаратуры в промышленных электроустановках общего назначения.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Тип трансформатора	Габариты, мм	Масса, (Кг)
(70)	(5)		
34 I3II 0II4 06	ОСМI-0,063УЗ	I00x75x90	I,3
34 I3II 0II8 02	ОСМI-0,IУЗ	I00x90x90	I,9
34 I3II 0I22 06	ОСМI-0,I6УЗ	II5x92xII5	2,85
34 I3II 0I26 02	ОСМI-0,25УЗ	I35xI08xII0	4,I
34 I3II 0I30 06	ОСМI-0,4УЗ	I45xII0xI40	5,85
34 I3II 0I34 02	ОСМI-0,63УЗ	I75xI20xI70	9,I
34 I3II 0I38 09	ОСМI-I,0УЗ	I75xI52xI70	I3,7
34 I3II 0I94 0I	ОСМI-I,6УЗ	220xI65x205	I8,0
34 I3II 0I98 08	ОСМI-2,5УЗ	240xI70x250	25,0

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист I
			Листов 8

Начальник отдела

Составил

255-1 12.07.89 1:20.001 (А4)

Трансформатор	47I0I
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-7I7.I37-83

Таблица 2

Тип трансформатора	Ном.мощность кВА	Ном.напряжение обмоток, В		
		первичной	вторичных	
			управления	местного освещения
Трансформаторы трехобмоточные с ответвлениями на вторичной обмотке				
ОСМI-0,I	0,I			
ОСМI-0,I6	0,I6			
ОСМI-0,25	0,25	220	II0	I2
ОСМI-0,4	0,4	380	220	24
ОСМI-0,63	0,63	660	с отводами	42
ОСМI-I,0	I,0		5 и 22 В	II0
ОСМI-I,6	I,6			
ОСМI-2,5	2,5			
Трансформаторы двухобмоточные с ответвлениями на вторичной обмотке				
ОСМI-0,063	0,063	220	I2; I4; 24;	
ОСМI-0,I	0,I	380	29; 42; 56	
ОСМI-0,I6	0,I6	660	II0;I30;220;260 с отводом 5 В	
ОСМI-0,25	0,25			
ОСМI-0,4	0,4			
ОСМI-0,63	0,63		24;42;II0;220 с отводом 5 В	
ОСМI-I,0	I,0		42;II0;220 с отводом 5 В	

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 8

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

ИП20.001 (А4)

15

Трансформатор	47I0I
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-7I7.I37-83

Продолжение табл. 2

Тип трансформатора	Ном. мощность кВА	Ном. напряжение обмоток, В			
		первичной	вторичных		
	Трехобмоточный трансформатор				
ОСМI-0,063	0,063		Две одинаковые обмотки		
ОСМI-0,I	0,I				
ОСМI-0,I6	0,I6	220	I4; 29; 56; 82		
ОСМI-0,25	0,25	380			
ОСМI-0,4	0,4	660			
ОСМI-0,63	0,63				
ОСМI-I,0	I,0				
	Четырехобмоточные трансформаторы				
ОСМI-0,I	0,I				
ОСМI-0,I6	0,I6	220			
ОСМI-0,25	0,25	380	II0	29	I2
ОСМI-0,4	0,4	660			24
ОСМI-0,63	0,63				42

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 8

Начальник отдела

Составил

256-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

Трансформатор	47101
	Код ОКП (70)
	ОСМ-(5)У3 (8)/(10)/(11) ТУ16-717.137-83

Таблица 3

Тип	Напряжение обмоток, В
	первичный (управления, освещения)
	(8) (10)/(11)
ОСМ	220/5-22-110/12
	220/5-22-110/24
	220/5-22-110/42
	220/5-22-110/110
	220/5-22-220/12
	220/5-22-220/24
	220/5-22-220/42
	220/5-22-220/110
	380/5-22-110/12
	380/5-22-110/24
	380/5-22-110/42
	380/5-22-110/110
	380/5-22-220/12
	380/5-22-220/24
	380/5-22-220/42
	380/5-22-220/110
	660/5-22-110/12
	660/5-22-110/24
	660/5-22-110/42
	660/5-22-110/110
	660/5-22-220/12

Начальник отдела

Составил

1720.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 4 Листов 8

17

Трансформатор	47101
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)У3 (8)/(9)/(II) ТУ16-717.137-83

Продолжение табл. 3

Тип	Напряжение обмоток, В первичной /управления/освещения
	(8)/(10)/(II)
ОСМI	660/5-22-220/24
	660/5-22-220/42
	660/5-22-220/110
	220/5-12
	220/5-14
	220/5-24
	220/5-29
	220/5-42
	220/5-56
	220/5-110
	220/5-130
	220/5-220
	220/5-260
	380/5-12
	380/5-14
	380/5-24
	380/5-29
	380/5-42
	380/5-56
	380/5-110
	380/5-130

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 8

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1П20.001 (А4)

18

Трансформатор	47I0I
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-7I7.I37-83

Продолжение табл. 3

Тип	Напряжение обмоток, В
	(8)/(I0)/(II)
ОСМI	380/5-220
	38 /5-260
	660/5-I2
	660/5-I4
	660/5-24
	660/5-29
	660/5-42
	660/5-56
	660/5-II0
	660/5-I30
	660/5-220
	660/5-260
	220/I4/I4
	220/29/29
	220/56/56
	220/82/82
	380/I4/I4
	380/29/29
	380/56/56
	380/82/82
	660/I4/I4

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 8

Начальник отдела

Составил

255.1 18.07.89

ИЛ20.001 (А4)

19

Трансформатор	47I0I
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-7I7.I37-83

Продолжение табл. 3

Тип	Напряжение обмоток, В
	(8)/(I0)/(II)
ОСМI	660/29/29
	660/56/56
	660/82/82
	220/II0/29/I2
	220/II0/29/24
	220/II0/29/42
	380/II0/29/I2
	380/II0/29/24
	380/II0/29/42
	660/II0/29/I2
	660/II0/29/24
	660/II0/29/42

Частота питающей сети Гц 50

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-59 93

Вероятность безотказной работы за I000 ч работы не менее 0,98

Средний срок службы, лет I2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

ПП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 7
			Листов 8

20

Трансформатор	47I0I
	Код ОКП (70)
	ОСМI-(5)43 (8)/(I0)/(II) ТУI6-7I7.I37-83

Средний ресурс, ч, не менее 40000

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 36

Примечание: Коды ОКП взяты из механических условий

Изготовитель: Электромеханический завод им.В.И.Козлова,г.Минск

Код по ОКПО-554459I

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{883}$; ТИ $\frac{3\text{-Р-}6747}{\text{I}}$;

КЭО ВНИИЭМ 03.53.07-88

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 8
			Листов 8

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

УП20.001 (А4)

21

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Трансформатор однофазный предназначен для питания цепей управления электроприводов и ламп местного освещения, для питания низковольных цепей сигнализации и выпрямителей, для работы в цепях динамического торможения.

Техническая характеристика

Таблица I

Тип	Ном. мощность кВА	Ном. напряжение обмоток, В			Исполнение (назначение трансформатора)
		первичной	вторичных		
			управления	местного освещения	
ТБС2-0,I-У3	0,I	220 380 660	II0 I27 220 с отводами 5 и 22	I2 24 36 42	Исполнение I (для питания цепей управления, сигнализации и местного освещения)
		I27 220 380 660	I2 24 36 42 II0 I27 220 с отводом 5	–	Исполнение 2 (трансформаторы цепей управления)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-УЗ (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. I

Тип	Ном. мощность кВА	Ном. напряжение обмоток, В: первичной	вторичных: управления	вторичных: местного освещения	Исполнение (назначение трансформатора)
ТБС2-0,I-УЗ	0,I	I27 220 380 660	I4 29 56 I30 260 с отводом 5	–	Исполнение 3 (для питания выпрямителей цепей управления
			Две одинаковые обмотки		Исполнение 4 (для работы в цепях динамического торможения
		I27 220 380 660	I2 I4 24 36 56 82	I2 I4 24 36 56 82	
			Две обмотки		
		I27 220 380 660	29	II0	I2 24 36 42	Исполнение 5 (для питания цепей управления, местного освещения и динамического торможения)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

13

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0 I-У3 (8)/(9)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. I

Тип	Ном. мощность кВА	Ном. напряжение обмоток, В			Исполнение (назначение трансформатора)
		первичной	вторичных		
			управления	местного освещения	
Т БС2-0,I-У3	0,I	I27	-	I2	Исполнение 6 (для питания цепей местного освещения)
		220		24	
		380		36	
		660		42	
				II0	
				I27	
				220	

Таблица 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной (управления) местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,I-У3	220/5-22-II0/I2
	220/5-22-II0/24
	220/5-22-II0/36
	220/5-22-II0/42
	220/5-22-I27/I2
	220/5-22-I27/24
	220/5-22-I27/36

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 3 Листов 11

Начальник отдела | Составил

255-1 18.07.89

1720.001 (А4)

24

Трансформатор	47I03
	Код ОКП 34I3I20029
	ТБС2-0,I-У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной (управления) местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,I-У3	220/5-22-I27/42
	220/5-22-220/I2
	220/5-22-220/24
	220/5-22-220/36
	220/5-22-220/42
	380/5-22-II0/I2
	380/5-22-II0/24
	380/5-22-II0/36
	380/5-22-II0/42
	380/5-22-I27/I2
	380/5-22-I27/24
	380/5-22-I27/36
	380/5-22-I27/42
	380/5-22-220/I2
	380/5-22-220/24
	380/5-22-220/36
	380/5-22-220/42
	660/5-22-II0/I2
	660/5-22-II0/24
	660/5-22-II0/36
	660/5-22-II0-42
	660/5-22-I27/I2

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1720.001 (А4)

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-УЗ (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной (управления) местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,I-УЗ	660/5-22-I27/24
	660/5-22-I27/36
	660/5-22-I27/42
	660/5-22-220/I2
	660/5-22-220/24
	660/5-22-220/36
	660/5-22-220/42
	I27/5-I2
	I27/5-24
	I27/5-36
	I27/5-42
	I27/5-II0
	I27/5-I27
	I27/5-220
	220/5-I2
	220/5-24
	220/5-36
	220/5-42
	220/5-II0
	220/5-I27
	220/5-220
	380/5-I2

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 5 Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

26

Трансформатор

47103

Код ОКП 34I3I20029

ТБС2_0,I-УЗ (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной (управления) местного освещения
	(6)/(I0)/(II)
ТБС2_0,I-УЗ	380/5-24
	380/5-36
	380/5-42
	380/5-II0
	380/5-I27
	380/5-220
	660/5-I2
	660/5-24
	660/5-36
	660/5-42
	660/5-II0
	660/5-I27
	660/5-220
	I27/5-I4
	I27/5-29
	I27/5-56
	I27/5-I30
	I27/5-260
	220/5-I4
	220/5-29
	220/5-56
	220/5-I30

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

:720.00: (А4)

27

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной /управления/ местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,I-У3	220/5-260
	380/5-I4
	380/5-29
	380/5-56
	380/5-I30
	380/5-260
	660/5-I4
	660/5-29
	660/5-56
	660/5-I30
	660/5-260
	I27/I2/I2
	I27/I4/I4
	I27/24/24
	I27/36/36
	I27/56/56
	I27/82/82
	220/I2/I2
	220/I4/I4
	220/24/24
	220/36/36
	220/56/56

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 7 Листов 11

Начальник отдела

Составил

256-1 18.02.89

1720.001 (А4)

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-УЗ (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной /управления) местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,I-УЗ	380/24/24
	380/82/82
	660/I2/I2
	660/I4/I4
	660/24/24
	660/36/36
	660/56/56
	660/82/82
	I27/29/II0/I2
	I27/29/II0/24
	I27/29/II0/36
	I27/29/II0/42
	220/29/II0/I2
	220/29/II0/24
	220/29/II0/36
	220/29/II0/42
	380/29/II0/I2
	380/29/II0/24
	380/29/II0/36
	380/29/II0/42
	660/29/II0/I2
	660/29/II0/24

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 8 Листов 11

Начальник отдела

Составил

18.07.89

ЛП20.001 (А4)

255-1

29

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,IУЗ (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной /управления) местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,IУЗ	660/29/II0/36
	660/29/II0/42
	I27/I2
	I27/24
	I27/36
	I27/42
	I27/II0
	I27/I27
	I27/220
	220/I2
	220/24
	220/36
	220/42
	220/II0
	220/I27
	220/220
	380/I2
	380/24
	380/36
	380/42
	380/II0
	380/I27

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 9 Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

П20.001 (А4)

30

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-УЗ (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

Продолжение табл. 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной /управления/местного освещения
	(8)/(I0)/(II)
ТБС2-0,I-УЗ	380/220 660/I2 660/24 660/36 660/42 660/II0 660/I27 660/220

Частота питающей сети, Гц 50

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69 .....УЗ

Габариты, мм (мах).....85xII5xI20

Масса, кг, не более 2,5

Гарантийный срок эксплуатации, мес.....36

Пример заказа трансформатора мощностью 0,I кВА исполнения У, категории 3, напряжением первичной обмотки 380 В, напряжением обмотки управления 220 В с отводами 5 и 22 В и напряжением обмотки местного освещения 36 В (исполнение I):

"Трансформатор ТБС2-0,I-УЗ 380/5-22-220/36 ТУI6.5I7.969-76".

Примечание. I. Напряжения, относящиеся к различным обмоткам, указываются через дробь, отводы - через черточку.

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 10 Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 18.01.89

ЛП20.001 (А4)

Трансформатор	47I03 Код ОКП 34I3I20029 ТБС2-0,I-У3 (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.969-76

2. Код ОКП взят из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: УПП ВОС, г.Клинцы
Код по ОКПО-3964440

Библ. ТУ ВНИИЭМ/781

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 11 Листов 11

Начальник отдела

Составил

255-1 16.02.89

АП20.001 (А4)

32

Трансформатор	47I04 Код ОКП (70) ОСВРI-(5)У3 (8)/(9)/(II) ТУI6-67I.I27-85

Трансформаторы однофазные предназначены для питания цепей управления и встраиваются во взрывонепроницаемые оболочки рудничного и взрывозащищенного электрооборудования, имеющего степень защиты не ниже IP54 по ГОСТ I4254_80.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Тип трансформатора	Габариты, мм	Масса, кг
(70)	(5)		
34 I322 0030 09	ОСВРI-0,05У3	85x90x70	I,2
34 I322 0033 06	ОСВРI-0,08У3	85x90x85	I,8
34 I322 0036 03	ОСВРI-0,I6У3	I05xI07x87	2,7
34 I322 0039 00	ОСВРI-0,25У3	I05xI30xI03	3,9
34 I322 0042 05	ОСВРI-0,4У3	I35xI40xI05	5,5
34 I322 0045 02	ОСВРI-0,63У3	I65xI70xII0	7,7
34 I322 0048 I0	ОСВРI-I,0У3	I65xI70xI47	I3,0

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 6

33

Трансформатор	47I04
	Код ОКП(70)
	ОСВРI-(5)УЗ (8)/(9)/(II) ТУI6-67I.I27-85

Таблица 2

Тип трансформатора	Ном.мощность кВА	Ном.напряжение обмоток		
		первичной	вторичных	
	Трансформаторы трехобмоточные с ответвлениями на вторичной обмотке			
ОСВРI-0,05	0,05	220	II0	42 с отводами
			I27	24, 36 В
	Трехобмоточные трансформаторы			
ОСВРI-0,05	0,05	36	II0	I8
			I27	
		380	36	36
			II0	
			I27	
		36	24	5
		380	29	I2
			36	24
		36	42	I8
ОСВРI-0,08	0,08	380	24	I8
			29	
			36	
			42	
			II0	
			I27	
			36	24
			II0	36
			I27	

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1720.001 (14)

34

Трансформатор	47I04
	Код ОКП (70)
	ОСВРI-(5)УЗ (8)/(9)/(II) ТУI6-67I.I27-85

Продолжение табл. 2

Тип трансформатора	Ном. мощность кВА	Ном.напряжение обмоток			
		первичной	вторичных		
	Четырехобмоточные трансформаторы				
ОСВРI-0,I6	0,I6	380	36	II0 I27	I8
ОСВРI-0,25	0,25				24
ОСВРI-0,4	0,4				36
	Трансформаторы двухобмоточные с ответвлениями на вторичной обмотке				
ОсВРI-0,05	0,05	380	36 с отв.I2		
ОСВРI-0,08	0,08		36 с отв.29		
ОСВРI-0,I6	0,I6		II0 с отв.I2		
ОСВРI-0,25	0,25		I27 с отв.I2		
ОСВРI-0,4	0,4				
ОСВРI-0,63	0,63				
ОСВРI-I,0	I,0				

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

ИП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 3 Листов 6

35

Трансформатор	47I04
	Код ОКП (70)
	ОСВРI-(5)УЗ (8)/(9)/(II) ТУI6-67I.I27-85

Таблица 3

Тип трансформатора	Напряжение обмоток, В первичной/вторичной/освещения
	(8)/(9)/(II)
ОСВРI	220/II0/24-36-42
	220/I27/24-36-42
	36/II0/I8
	36/I27/I8
	380/36/36
	380/II0/36
	380/I27/36
	36/24/5
	36/24/I2
	36/24/24
	36/29/5
	36/29/I2
	36/29/24
	36/36/5
	36/36/I2
	36/36/24
	36/42/I8
	380/24/I8
	380/29/I8
	380/36/I8
	380/42/I8

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 6

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

АП20.001 (А4)

36

Трансформатор	47I04 Код ОКП(70) ОСВРI-(5)УЗ (8)/(9)/(II) ТУI6-67I.I27-85

Продолжение табл. 3

Тип трансформатора	Напряжение обмоток, В первичной/вторичной/освещения (8)/(9)/(II)
ОСВРI	380/24/I8
	380/29/I8
	380/36/I8
	380/42/I8
	380/II0/I8
	380/I27/I8
	380/36/24
	380/36/36
	380/II0/24
	380/II0/36
	380/I27/24
	380/I27/36
	380/36/II0/I8
	380/36/II0/24
	380/36/II0/36
	380/36/I27/I8
	380/36/I27/24
	380/36/I27/36
	380/I2-36
	380/29-36
	380/I2-II0
	380/I2-I27

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 5 Листов 6

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1.120.001 (А4)

Трансформатор	47I04 Код ОКП (70)	
	ОСВРI-(5)У3 (8)/(9)/(II) ТУI6-67I.I27-85	

Частота питающей сети, Гц 50-60

Температура окружающей среды: °С ..... от -45 до +40

Относительная влажность при 20°С, % 80

Вероятность безотказной работы за

I000 ч наработки, не менее 0,98

Средний срок службы, лет I2

Гарантийный срок эксплуатации, мес 36

Примечание: I. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: электротехнической завод им.В.И.Козлова,г.Минск
код по ОКПО-554459I

Библ. КЭО ВНИИЭМ 03.40.08-88

Начальник отдела

Составил

1:120.00:1 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 6 Листов 6

38

Трансформатор	47113
	Код ОКП 3413110034
	ОСОВ-0,25/(8)/(9)45 ТУ16-517.701-73

Трансформатор однофазный, сухой, водозащищенного исполнения применяется в шахтах, не опасных по газу и пыли, и в других производствах для питания ламп местного освещения и электроинструмента.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица 1

Тип	Мощность, кВА	Ном. напряжение обмоток, В		Габариты, мм	Масса, кг
		первичной	вторичной		
		(8)	(9)		
ОСОВ-0,25	0,25	127	12,24,36,42	220x200x x230	6,5
		220	12,24,36,42, 110,127		
		660	12,24,36,42, 110,127,220		

Таблица 2

Тип	Номинальное напряжение обмоток, В (первичной/вторичной)
	(8/9)
ОСОВ-0,25	127/12 127/24 127/36 127/42 220/12

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 3

Начальник отдела | Составил

255-1 18.07.89

1720.001 (А4)

39

Трансформатор	47113
	Код ОКП 341311 0034
	ОСОВ-0,25/(8)/(9)У5 ТУ16-517.701-73

Продолжение табл. 2

Тип	(8/9)
ОСОВ-0,25	220/24
	220/36
	220/42
	220/110
	220/127
	380/12
	380/24
	380/36
	380/42
	380/110
	380/127
	660/12
	660/24
	660/36
	660/42
	660/110
	660/127
	660/220

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1120.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

40

Трансформатор	47II3
	Код ОКП 34I3II0034
	ОСОВ-0,25/(8)/(9)У5 ТУI6-5I7.70I-73

Частота питающей сети, Гц 50, 60

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 ..... У5

Вероятность безотказной работы при наработке I000 ч 0,98

Установленный срок службы, лет I2

Примечания: I. Трансформаторы выпускаются также в экспортном и тропическом исполнениях по ТУI6-5I7.70I-73.

2. Код ОКП взят из технических условий.

Изготовитель: Калужский филиал Московского ПО "Электрозавод" им. Куйбышева КОД завода по ОКПО- 5755497

Библ. ТУ ВНИИЭМ/658; КЭО ВНИИЭМ 03.53.05-82

Начальник отдела

Составил

18.07.89

255-1

:729.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

41

Трансформатор	47II4
	Код ОКП 34I3II003702
	ОСО-0,25-(8)/(9)-У3 ТУ16-5I7.729-78

Трансформаторы сухие понижающие однофазные осветительные предназначены для питания ламп местного освещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Тип	Мощность, кВА	Ном. напряжение обмоток, В		Габариты, мм	Масса, кг
		первичной	вторичной		
		(8)	(9)		
ОСО-0,25	0,25	I27	I2	I06xI30x xI79	4,8
		I27	24		
		I27	36		
		I27	42		
		I27	II0		
		220	I2		
		220	24		
		220	36		
		220	42		
		220	II0		
		380	I2		
		380	24		
		380	36		
		380	42		
		380	II0		
		660	I2		

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

П20.001 (А4)

42

Трансформатор	47II4
	Код ОКП 34I3II003702
	ОСО-0,25-(8)/(9)-У3 ТУI6-5I7.729-78

Продолжение табл. I

		(8)	(9)
ОСО-0,25	0,25	660	24
		660	36
		660	42
		660	II0

Частота питающей сети, Гц 50,60

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69 ..... У3

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 36

Примечания: I. Трансформаторы выпускаются также в экспортном и тропическом исполнении.

2. Код ОКП взят из технических условий.

3. В новых разработках трансформаторы не применять.

Изготовитель: I. УПП ВОС, г. Владимир
2. ПО "Карат" г. Йошкар-Ола
(220/I2, 220/24 , 220/36, 380/I2, 380/24, 380/36)
Код по ОКПО-3966396

Библ. ТУ ВНИИЭМ / 696

Начальник отдела

Составил

18.02.88

265-1

ИП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

43

Трансформатор	47II5
	Код ОКП 34I3II0004
	ОСВУ-0,I У5 (8)/(9)В ТУI6-5I7.265-78

Трансформаторы однофазные сухие предназначены для питания ламп накаливания.

Трансформаторы можно устанавливать в бетонных колодцах, траншеях, в грунте.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Мощность, кВА	Ном.напряжение,обмоток, В		Габариты, мм	Масса, кг
		(8)	(9)		
ОСВУ-0,IУ5	0,I	380	I2	2I6x252x250	I3
		220	I2		
		220	24		

Частота питающей сети, Гц 50

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69 ..... У5

Вероятность безотказной работы при доверительной вероятности 0,8 0,98

Срок службы до списания, не менее, лет I0

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 36

Примечания; I. Изготовление транмформаторов в экспортном и тропическом исполнениях требует обязательного согласования с изготовителем.
2. Код ОКП взят из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: Калужский филиал Московского ПО "Электрозавод" им. Куйбышева. КОД ~~завода~~ по ОКПО- 5755497

Библ.шифр : ТУ ВНИИЭМ / 783

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела | Составил

18.07.89

255-1 ЛП20.001 (А4)

44

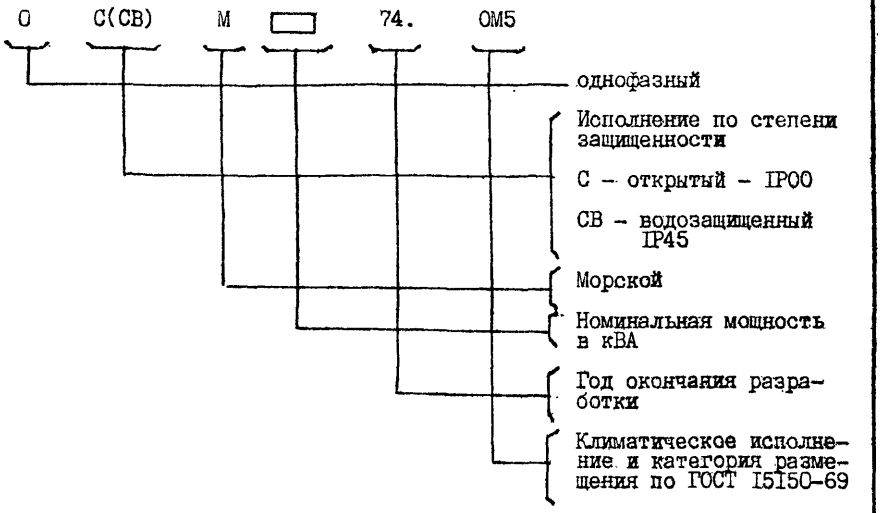
Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47II9 Код ОКП (70) (5) (8)/(9) ТУI6-5I7.85I-76

Предназначен для электроэнергетических систем переменного тока судов морского и речного флота неограниченного района плавания.

Расшифровка условного обозначения типа:

0 C(CB) M ☐ 74. OM5

- 0 — однофазный
- C(CB) — Исполнение по степени защищенности
  - C – открытый – IP00
  - CB – водозащищенный IP45
- M — Морской
- ☐ — Номинальная мощность в кВА
- 74. — Год окончания разработки
- OM5 — Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип трансформатора	Группа условий хранения по ГОСТ I5I50-69	Ном. мощность, кВА	Ном. напряжение в обмотке, В	
				первичной	вторичной
(70)	(5)	(6I)			
34I3932I000I	ОСМ-0,63-74.ОМ5	С ОЖ2	0,63	I27	I3 26-28,5 36 I33

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 5

Начальник отдела | Составил

255.1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

45

Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47II9 Код ОКП (70) (5) (8)/(9) ТУI6-5I7.85I-76

Продолжение табл. I

(70)	(5)	(6I)			
34I3932I000I	ОСМ-0,63-74.ОМ5	С ОЖ2	0,63	220	I3 26-28,5 36 I33-115 230
				380	I3 26-28,5 36 I33-II5 230 400
34I393220009	ОСМ-I-74.ОМ5	С ОЖ2	I,0	I27	I3 26-28,5 36 I33
34I393230006	ОСВМ-0,25-74.ОМ5	С ОЖ2	0,25	220	I3 26-28,5 36 I33-II5 230
34I393240003	ОСВМ-0,63-74.ОМ5	С ОЖ2	0,63		
34I393250000	ОСВМ-I-74,ОМ5	С ОЖ2	I	380	I3 26-28,5 36 I33-II5 230 400
34I393260008	ОСВМ-I,6-74.ОМ5	С ОЖ2	I,6	I27	26-28,5 I33
				220	26-28,5 I33-II5 230
				380	26-28,5 I33-II5 230 400

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 5

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

46

Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47II9 Код ОКП (70) (5) (8)/(9) ТУ16-5I7.85I-76

Продолжение табл. I

(70)	(5)	(6I)			
34I393270005	ОСВМ-2,5-74.ОМ5	С ОЖ2	2,5	I27	26-28,5 I33
				220	26-28,5 I33-II5 230
34I393280002	ОСВМ-4-74.ОМ5	С ОЖ2	4,0	380	26-28,5 I33-II5 230 400

Таблица 2

Тип трансформатора	Ном.напряжение обмоток, В первичной/вторичной
	(8)/(9)
ОСМ ОСВМ	I27/I3 I27/26-28,5 I27/36 I27/I33 220/I3 220/26-28,5 220/36 220/I33-II5 220/230 380/I3 380/26-28,5

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 5

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1П20.001 (А4)

47

Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47II9 Код ОКП (70) (5) (8)/(9) ТУ16-5I7.85I-76

Продолжение табл. 2

(Y)	(8)/(9)
ОСМ ОСВМ	380/36 380/I33-II5 380/230 380/400

Таблица 3

Тип трансформатора	Габариты, мм	Масса, кг
ОСМ-0,63-74.0М5	I90xI65xI80	II
ОСМ-I-74.0М5	200xI90xI80	I5
ОСВМ-0,25-74.0М5	245xI68x245	9
ОСВМ-0,63-74.0М5	286x2IIx286	I5,5
ОСВМ-I-74.0М5	3I0x234x3I0	I9,8
ОСВМ-I,6-74.0М5	335x237x335	26,5
ОСВМ-2,5-74.0М5	364x273x364	35,5
ОСВМ-4-74.0М5	394x350x394	46,5

Ном.напряжение первичной обмотки, В:

- трансформаторов ОСМ 220, 380
- трансформаторов ОСВМ I27, 220, 380

Частота, Гц 50

Относительная влажность при t+40 °С, % 98

Начальник отдела

Составил

2561-1 18.02.89

ТП20.301 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 4 Листов 5

Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47II9 Код ОКП (70) (5) (8)/(9) ТУI6-5I7.85I-76

Срок службы, не менее, лет 25

Ресурс, ч 80000

Вероятность безотказной работы за 5000 ч работы 0,99

Гарантийный срок эксплуатации, мес. I4

Примечания: I. Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя.

2. Трансформаторы выпускаются также на частоту 400 Гц по ТУI6-5I7.85I-76

Изготовитель: ПО "Электрозавод" им. Куйбышева г.Москва

Код по ОКПО - 5758079

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{782}$; КЭО ВНИИЭМ 03.57.02-88

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 5 Листов 5

49

Трансформатор (60)	47I20
	Код ОКП (70)
	ОСС-(5)-ОМ5 (8)/(10)/(II) ТУI6-5I7.882-8I

Предназначен для питания цепей управления и сигнализации электроустройств судов морского и речного флота.

Трансформаторы должны встраиваться в брызго- и водозащищенные устройства.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Ном. мощность, кВА	Тип упаковки	Габариты, мм	Масса, кг
(70)	(5)		(60)[x]		
34I393050008	ОСС-0,04-ОМ5	0,04	упаковка типа "у"	I20xI05x90	I,5
	ОСС-0,04-ОМ5				
34I393060005	ОСС-0,063-ОМ5	0,063	упаковка типа "у"	I20xI05xI05	2,0
	ОСС-0,063-ОМ5				
34I393070002	ОСС-0,I-ОМ5	0,I	упаковка типа "у"	I40xI25xII5	3,0
	ОСС-0,I-ОМ5				
34I393080010	ОСС-0,I6-ОМ5	0,I6	упаковка типа "у"	I45xI45xI25	4,3
	ОСС-0,I6-ОМ5				
34I393090007	ОСС-0,25-ОМ5	0,25	упаковка типа "у"	I65xI50xI25	6,2
	ОСС-0,25-ОМ5				

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ПП20.001 (А4)

50

Трансформатор (60)	47I20
	Код ОКП (70)
	ОСС-(5)-ОМ5 (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.882-8I

Примечание: x) Тип упаковки по ГОСТ 232I6-78

I) усиленная $\frac{\text{ТЭ-4}}{\text{ВУ-ПБ-9}}$ (условное обозначение "У")

2) легкая $\frac{\text{ТК}}{\text{ВУ-0}}$ (условное обозначение "Л")

дополнительно оговаривается при заказе. При отсутствии указания о типе упаковки трансформаторы поставляются в упаковке типа "Л".

Таблица 2

Тип	Ном. напряжение обмоток, В		
	первичной	управления	освещения
ОСС-0,04-ОМ5 ОСС-0,063-ОМ5 ОСС-0,I-ОМ5 ОСС-0,I6-ОМ5 ОСС-0,25-ОМ5	380 220	24 36 I27 220	-
ОСС-0,I-ОМ5 ОСС-0,I6-ОМ5 ОСС-0,25-ОМ5	380 220	36 с отводом I0 I27 с отводом 8 220 с отводом I00	24
ОСС-0,I6-ОМ5 ОСС-0,25-ОМ5	380 с отводом 220	220 с отводами I20 и I27	-

Начальник отдела

Составил

18.07.89

255-1

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

51

Трансформатор (60)	47I20
	Код ОКП (70)
	ОСС-(5)-ОМ5 (8)/(10)/(II) ТУI6-5I7.882-8I

Таблица 3

Тип	Напряжение обмоток, В: первичной (8)/управления (I0) освещения (II)
	(8)/(I0)/(II)
ОСС	380/24
	380/36
	380/I27
	380/220
	220/24
	220/36
	220/I27
	220/220
	380/I0-36/24
	380/8-I27/24
	380/I00-220/24
	220/I0-36/24
	220/8-I27/24
	220/I00-220/24
	220-380/I20-I27/220

Частота питающей сети, Гц 50

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69 ..... ОМ5

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

Начальник отдела

Составил

255-1 18.01.89

1П20.001 (А4)

52

Трансформатор (60)	47I20
	Код ОКП (70)
	ОСС-(5)-ОМ5 (8)/(I0)/(II) ТУI6-5I7.882-8I

При этом:

- температура окружающей среды, °С ..... от -40 до +60
- относительная влажность при +40 °С, % .... до 98

Вероятность безотказной работы при наработке 4500 ч 0,96

Срок службы, не менее, лет I0

Средний ресурс, не менее, ч 45000

Гарантийный срок эксплуатации, мес 24

Примечание. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: Электротехнический завод им. В.И. Козлова г.Минск
Код по ОКПО - 554459I

Библ.шифр: ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{784}$; КЭО ВНИИЭМ 03.57.0I-87

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЧП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

53

Трансформатор	47I2I
	Код ОКП (70)
	ОСЗР-(5) (8)/(9) ТУI6-67I-04I-84

Трансформаторы разделительные, однофазные с естественным воздушным охлаждением предназначены для питания низким безопасным напряжением ламп местного освещения станочного оборудования, паяльников, нагревателей и других электрических устройств.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Обозначение типа трансформатора	Ном. мощн. кВА	Номинальное напряжение обмоток		Коэф. полезного действия, % не менее	Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания %
			первичн.	вторичн.			
(70)	(5)						
34I3I7000403	ОСЗР-0,040-83УХЛ3	0,040	220	I2;24	80	33	25
34I3I7000700	ОСЗР-0,063-83УХЛ3	0,063	380	36;42	84		I6

Таблица 2

Тип	Напряжение обмоток, В (первичной/вторичной)
	(8)/(9)
ОСЗР	220/I2 220/24 220/36 220/42 380/I2 380/24

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

Трансформатор	47I2I Код ОКП (70) ОСЗР-(5) (8)/(9) ТУI6-67I.04I-84

Продолжение табл. 2

(5)	(8)/(9)
ОСЗР	380/36 380/42

Температура окружающей среды, °С ..... -60 до +40 °С

Относительная влажность при 30 °С, не более, % . 80

Степень защиты IP20

Вероятность безотказной работы при наработке 1000 ч при доверительной вероятности 0,8, не менее 0,96

Средний срок службы, лет I2

Примечание: код ОКП взят из технических условий.

Таблица 3

Обозначение типа трансформатора	Габариты, мм	Масса, кг
ОСЗР-0,040 УХЛЗ	89x82x90	I,2
ОСЗР-0,063 УХЛЗ	89x92x90	I,6

Изготовитель: Электроаппаратный завод г.Харьков
код по ОКПО-02I3778

Библ.ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{880}$, ТИ $\frac{\text{ХЭС}}{20}$; КЭО ВНИИЭМ 03.53.09-86

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

ИП20.001 (А4)

47I50. Трансформаторы трехфазные

Ф2405(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
255-1	18.07.89			

15.05.82

56

Трансформатор	47151
	Код ОКП (70)
	ТСУ-(5) УХЛ2 (8)/(9) ТУ16-671.046-84

Трансформаторы трехфазные сухие предназначенные для питания выпрямительных схем цепей управления, местного освещения и сигнализации станков, электроинструмента и автоматики.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Обозначение
(70)	(5)
3413110142	ТСУ-0,063УХЛ2
3413110145	ТСУ-0,1УХЛ2
3413110148	ТСУ-0,16УХЛ2
3413110151	ТСУ-0,25УХЛ2
3413110154	ТСУ-0,4УХЛ2
3413110157	ТСУ-0,63УХЛ2
3413110160	ТСУ-1,0УХЛ2
3413110163	ТСУ-1,6УХЛ2
3413110166	ТСУ-2,5УХЛ2
3413110169	ТСУ-4,0УХЛ2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1720.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

57

Трансформатор	47151
	Код ОКП (70)
	ТСУ-(5)УХЛ2 (8)/(9) ТУ16-671.046-84

Таблица 2

Тип	Мощность кВА	Ном. напряжение		Габариты, мм	Масса, кг
		первичной	вторичной		
(5)					
ТСУ-0,063УХЛ2	0,063	380, 220	220, 170, 85, 36, 22, 19, 10	147x85x78	2,05
ТСУ-0,1УХЛ2	0,100	380, 220	220, 170, 85, 36, 22, 19, 10	158x85x86	2,45
ТСУ-0,16УХЛ2	0,160	380, 220	220, 170, 85, 36, 22, 19, 10	158x110x86	3,40
ТСУ-0,25УХЛ2	0,250	380, 220	220, 170, 85, 36, 22, 19, 10	204x114x110	4,52
ТСУ-0,4УХЛ2	0,400	380, 220	220, 170, 85, 36, 22, 19	231x129x122	7,0
ТСУ-0,63УХЛ2	0,630	380, 220	220, 170, 85, 36, 22, 19	257x144x134	8,90
ТСУ-1,0УХЛ2	1,000	380, 220	220, 170, 85, 36	320x199x135	16,0
ТСУ-1,6 УХЛ2	1,6	380, 220	220, 36	320x239x147	22,0
ТСУ-2,5 УХЛ2	2,5	380, 220	220, 85	330x339x155	23,9
ТСУ-4,0УХЛ2	4,0	380, 220	220, 85	330x414x167	40,2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

58

Трансформатор	47I5I
	Код ОКП (70)
	ТСУ-(5)УХЛ2 (8)/(9) ТУI6-67I.046-84

Таблица 3

Тип трансформатора	Номинальное напряжение обмоток, В первичной/вторичной
	(8)/(9)
ТСУ	380/220 380/I70 380/85 380/36 380/22 380/I9 380/I0 220/220 220/I70 220/85 220/36 220/22 220/I9 220/I0

Температура окружающей среды, °С ..... -60 до +40

Относительная влажность при температуре +20 °С, % 80

Срок службы не менее, лет I2

Наработка на отказ, ч, в год 4000

Примечание: I. Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя.
2. Трансформаторы изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнениях по тем же ТУ.

Изготовитель: I. Трансформаторный завод г.Курган-Тюбе (мощностью от 0,063 - I,0 кВА). Код по ОКПО - 02I352I.
2. ПО "Трансформатор" г.Чирчик (мощностью от I,6-4,0кВА) Код по ОКПО - 02I2905

Библ. ТИ КБТ / I

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

18.07.89

256-1

1720.001 (А4)

Трансформатор	47I54 Код ОКП (70) ТСЗИ-(5)УХЛ2 (8)/(9)ТУI6-88 ИБДШ67II34.008ТУ

Трансформаторы трехфазные с естественным воздушным охлаждением предназначены для питания электроинструмента, а также ламп местного освещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Ном. мощность, кВА	Ном. напряжение обмоток, В		Габариты, мм	Масса кг
			первичной	вторичной		
(70)	(5)					
34I3I300I0	ТСЗИ-I,6УХЛ2	I,6	660-380	380-220 220-I27 42-24 36 I2	359x303x xI96	23,5
			380-220	220-I27 42-24 36 I2		
34I3I300II	ТСЗИ-2,5УХЛ2	2,5	660-380	380-220 220-I27 36 I2 42-24	383x403x xI96	3I,5
			380-220	220-I27 42-24 36 I2		

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела
Составил
255-1 18.07.89
1П20.001 (А4)

Трансформатор	47I54
	Код ОКП (70)
	ТСЗИ-(5)УХЛ2 (8)/(9)ТУI6-88 ИБДШ.67II34.008ТУ

Продолжение табл. I

(70)	(5)					
34I3I300I2	ТСЗИ-4,0УХЛ2	4,0	660-380	380-220 220-I27 42-24 36	383x478x xI96	42,8
			380-220	220-I27 42-24 36 12		

Таблица 2

Тип	Напряжение обмоток, В первичной / вторичной
	(8) / (9)
ТСЗИ	660/380 660/220 660/I27 660/42 660/24 660/36 660/I2 380/380 380/220 380/I27 380/42 380/36 380/24 380/I2

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

265-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

61

Трансформатор	47154 Код ОКП (70) ТСЗИ-(5)УХЛ2 (8)/(9)ТУ16-88 ИБДШ.671134.008ТУ

Частота питающей сети, Гц 50, 60

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 ..... УХЛ2

Степень защиты по ГОСТ 24687-81 ..... IP20

Полный установленный срок службы, не менее, лет 12

Наработка, ч, в год 4000

Примечания: 1. Коды ОКП взяты из технических условий.

2. Трансформаторы выпускаются также в тропическом и экспортном исполнении по тем же ТУ.

Изготовитель: Батумский трансформаторный завод
Код по ОКПО -0213482

Библ.ТУ $\frac{3Т3}{5}$; КЭО ВНИИЭМ 03.53.06-88

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

62

47I56

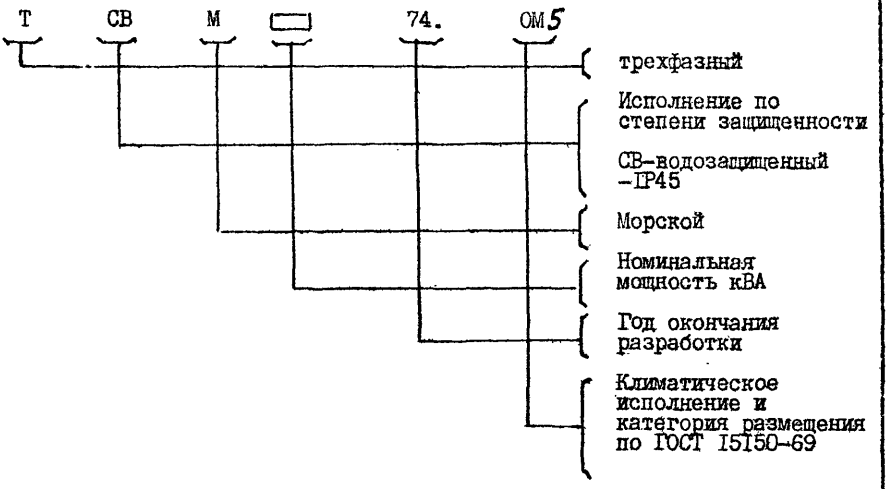
Трансформатор
Группа условий хранения (6I)

Код ОКП (70)

ТСВМ-(5)
(8)/(9)
ТУ16-5I7.85I-76

Предназначены для электроэнергетических систем переменного тока судов морского и речного флота неограниченного района плавания.

Расшифровка условного обозначения типа:



Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

5720.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

63

Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47I56 Код ОКП (70) ТСВМ-(5) (8)/(9) ТУI6-5I7.85I-76

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип транзистора	Группа условий хранения по ГОСТ I5I50-59	Ном. мощность, кВА	Ном. напряжение обмоток, В	
				первичной	вторичной
(70)	(5)	(6I)			
34I393370001	ТСВМ-I,6-74.ОМ5	С ОЖ2	I,6	220 380	230 I33
34I393380009	ТСВМ-2,5-74.ОМ5	С ОЖ2	2,5	220 380	230 I33
34I393390006	ТСВМ-4-74.ОМ5	С ОЖ2	4,0	220 380	36 230 I33

Таблица 2

Тип трансформатора	Ном. напряжение обмоток, В
	первичной / вторичной
	8/9
ТСВМ	220/36 220/I33 220/230 380/36 380/I33 380/230

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

64

Трансформатор Группа условий хранения (6I)	47I56 Код ОКП (70) ТСВМ-(5) (8)/(9) ТУI6-5I7.85I-76

Таблица 3

Тип трансформатора	Габариты, мм	Масса, кг
ТСВМ-I,6-74.0М5	389x364x260	30,5
ТСВМ-2,5-74.0М5	4I9x394x260	40,0
ТСВМ-4-74.0М5	460x434x296	53,5

Ном.напряжение первичной обмотки, В 220, 380

Частота, Гц 50

Относительная влажность при +40 °С, % 98

Срок службы, не менее, лет 25

Ресурс, ч 80000

Вероятность безотказной работы за 5000 ч работы 0,99

Гарантийный срок эксплуатации, мес. I4

Примечания: I. Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя.

2. Трансформаторы выпускаются также на частоту 400 Гц по ТУI6-5I7.85I-76

Изготовитель: ПО "Электрозавод" им. Куйбышева, г. Москва

Код по ОКПО - 5758079 - Москва

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{782}$; КЭО ВНИИЭМ.03.57.02-88

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

47200. Трансформаторы специальные

Ф27103(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

66

Трансформатор	47201
	Код ОКП (70)
	ТА (5) ОЮ0.470.001ТУ

Трансформаторы анодные однофазные низковольтные предназначены для питания анодных цепей радиоэлектронной аппаратуры

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Мощность, ВА ..... от 390 до 510

Напряжение питающей сети, В 220

Частота питающей сети, Гц 50

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

Относительная влажность при t+40°С, % ..... до 98

Минимальный срок сохранности, лет 15

Минимальная наработка, ч 12000

Таблица 1

Код ОКП	Типономинал трансформатора	Ток, А	Номин. напряжение вторичных обмоток в режиме номинальной нагрузки, В				Типоразмер магнитопровода
			II,П	Ш,Ш	IУк	IУк	
(70)	(5)						
63 II26 492X	ТА281-220-50	2,0	80	80	20	20	ПЛ25х50-65
63 II26 493X	ТА282-220-50	2,0	250	224	25	25	-"-
63 II26 494X	ТА283-220-50	2,0	315	125	35	35	-"-
63 II26 495X	ТА284-220-50	2,0	315	280	35	35	-"-
63 II26 496X	ТА285-220-50	2,0	355	200	40	40	-"-
63 II26 497X	ТА286-220-50	2,23	315	280	35	35	ПЛ25х50-80
63 II26 498X	ТА287-220-50	2,23	355	200	40	40	-"-
63 II26 499X	ТА288-220-50	2,55	355	200	40	40	ПЛ25х50-100
63 II26 500X	ТА289-220-50	2,1	12,6	12,6	-	-	-"-

X – тип приемки

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

18.07.89

255-1

ЛП20.001 (А4)

67

Трансформатор	47201
	Код ОКП (70)
	ТА (5) ОЮ0.470.001ТУ

Таблица 2

Обозначение магнитопровода	Габариты трансформатора, мм	Масса, кг
ПЛ25х50-65	130х139х103	5,25
ПЛ25х50-80	145х139х103	6,3
ПЛ25х50-100	165х139х103	7,3

Примечания: 1. Основные технические характеристики выбираются по техническим условиям ОЮ0.470.001ТУ или по справочнику "Трансформаторы и дроссели" т.1

2. В новых разработках применяются трансформаторы с однозначным напряжением 220В. Для компенсации отклонений напряжения сети или подбора требуемого напряжения выхода следует использовать вторичные (компенсационные, накальные) обмотки в прямом или встречном включении с сетевой или требуемой выходной отботкой.

3. Трансформаторы с совмещенным напряжением питания 127/220В применять только в РЭА, питающейся от сети 127В.

4. При выборе, применении, монтаже и эксплуатации трансформаторов рекомендуется руководствоваться ОСТ11.074.001-77 "Трансформаторы питания однофазные низковольтные и дроссели фильтров выпрямителей". Руководство по применению Библ.шифр ГКР/644

5. В новых разработках вместо устаревших трансформаторов ТА, ТН, ТАН и ТПП по ОЮ0.470.001ТУ применять с 01.87г. трансформаторы ТП8-(1-29)-220-50В по АГО.471.203ТУ см.карточку 47205

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела | Составил | 18.07.89 | 255-1 | ЛП20.001 (А4)

68

Трансформатор	47201 Код ОКП (70)
	ТА (5) ОЮ0.470.001ТУ

6. КОДы ОКП взяты из общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции, класс 63, том I, лист 6,7,34

7. Трансформаторы выпускаются также на частоту 400 Гц по ОЮ0.471.000ТУ

Библ.шифр ТУ НТЗ/2

Изготовитель:

КОД по ОКПО - 7613572

Библ.ТУ НТЗ/I

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

4723.00: (А4)

69

Трансформатор	47203 Код ОКП (70) ТАН (5) ОЮ0.470.001ТУ

Трансформаторы анодно-накальные однофазные предназначены для питания анодно-накальных цепей радиоэлектронной аппаратуры.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Мощность, ВА 440

Напряжение питающей сети, В 220

Частота питающей сети, Гц 50

Температура окружающего воздуха, °С ..... от -60 до +85

относительная влажность при t+40°С, % ..... до 98

Минимальный срок сохраняемости, лет 15

Минимальная наработка, ч 12000

Таблица 1

Код ОКП	Типономинал трансформатора	Ток, А	Номинал. напряжение в режиме номинал. нагрузки, В				Обозначение магнитопровода
			П,П	Ш,Ш	1Ук,1Ук	У,У	
(70)	(5)						
63 1126 501Х	ТАН134-220-50	2,3	200	180	20	5/6,3	ПЛ25х50-80
63 1126 502Х	ТАН135-220-50	2,3	250	224	26	5/6,3	-"-
63 1126 503Х	ТАН136-220-50	2,3	280	315	35	5/6,3	-"-
63 1126 504Х	ТАН137-220-50	2,3	315	125	25	5/6,3	-"-
63 1126 505Х	ТАН138-220-50	2,3	355	200	25	5/6,3	-"-

Х – тип приемки

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 1 Листов 3

Трансформатор	47203 Код ОКП (70)
	ТАН (5) ОЮ0.470.001ТУ

Таблица 2

Обозначение магнитопровода	Габариты трансформатора, мм	Масса, кг
ПЛ25х50х80	145х139х103	6,3

Примечания: 1. Основные технические характеристики выбираются по справочнику "Трансформаторы и дроссели" т.1 или техническим условиям ОЮ0.470.001ТУ

2. В новых разработках применяются трансформаторы с однозначным напряжением 220В. Для компенсации отклонений напряжения сети или подбора требуемого напряжения выхода следует использовать вторичные (компенсационные, *накальные*) обмотки в прямом или встречном включении, с сетевой или требуемой выходной обмоткой.

3. Трансформаторы с совмещенным напряжением питания 127/220В применять только в РЭА, питающейся от сети 127В.

4. При выборе, применении, монтаже и эксплуатации трансформаторов рекомендуется руководствоваться ОСТ11.074.001-77 "Трансформаторы питания однофазные низковольтные и дроссели фильтров выпрямителей". Руководство по применению. Библ.шифр ГКР/644

5. В новых разработках вместо устаревших трансформаторов ТА, ТН. ТАН и ТПП по ОЮ0.470.001ТУ применять с 01.87г трансформаторы ТПВ-(1÷29)-220-50В по АГО.471.203ТУ см.карточку 47205

6. Коды ОКП взяты из общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции класс 63, том I лист 34

Начальник отдела

Составил

18.07.89

4720.00: (А4)

265-1

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Трансформатор	47203 Код ОКП (70)
	ТАН (5) ОЮ0.470.001ТУ

7. Трансформаторы выпускаются также на частоту 400 Гц по ОЮ0.471.000ТУ.
Библ.шифр ТУ НТЗ/2

Изготовитель: г.Николаев
КОД по ОКПО - 7613572

Библ.ТУ НТЗ/1

Начальник отдела

Составил

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

4720.001 (А4)

72

Трансформатор	47204
	Код ОКП (70)
	ТПП – (5) ОЮ0.470.001ТУ

Трансформаторы питания однофазные низковольтные для полупроводниковых схем.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение питающей сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Мощность, ВА	от 9 до 31
Температура окружающего воздуха, °С	от –60 до +85
Относительная влажность при t+40°С, %	до 98
Минимальный срок сохраняемости, лет	15
Минимальная наработка, ч	12000

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЯП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 6

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

Начальник отдела

Составил

Таблица I

КОД ОКП	Типономинал трансформатора	Ток, А	Номинальное напряжение вторичных обмоток в режиме номинальной нагрузки, В						Обозначение магнитопровода
			П	П'	Ш	Ш'	IУк	Ук	
(70)	(5)								
63II26506X	ТПП227-220-50	0,06I	I,25	I,25	I,24	I,24	0,35	0,35	ШЛм20хI6
63II26507X	ТПП228-220-50	0,06I	I,25	I,25	2,5I	2,5	0,67	0,67	-"-
63II26508X	ТПП229-220-50	0,06I	2,54	2,54	2,52	2,52	0,68	0,67	-"-
63II26509X	ТПП230-220-50	0,06I	2,49	2,48	5,0	5,0	0,6I	0,66	-"-
63II265I0X	ТПП23I-220-50	0,06I	2,5	2,5	I0	I0	2,6	2,6	-"-
63II265IIX	ТПП232-220-50	0,06I	5,04	5,04	I0	I0	2,63	2,63	-"-
63II265I2X	ТПП233-220-50	0,06I	5	5	20	20	I,3	I,3	-"-
63II265I3X	ТПП234-220-50	0,06I	I0	I0	I0	I0	2,55	2,55	-"-
63II265I4X	ТПП235-220-50	0,06I	I0	I0	20	20	2,57	2,57	-"-
63II265I5X	ТПП236-220-50	0,06I	I0	I0	20	20	5	5	-"-
63II265I6X	ТПП237-220-50	0,I	4,97	4,97	I0	I0	I,3	I,29	ШЛм20х20
63II265I7X	ТПП238-220-50	0,06I	20	20	20	20	4	4	ШЛм20хI6
63II265I8X	ТПП239-220-50	0,I	I,24	I,24	I,23	I,23	0,34	0,34	ШЛм20х20
63II265I9X	ТПП240-220-50	0,I	I,24	I,24	2,5	2,49	0,34	0,34	-"-

Трансформатор

47204

Код ОКП (70)

ТПП (5)

ОЮ0.470.00ITУ

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска июнь 1989

Взамен карточки

Лист 2

Листов 6

255-1 18.07.89

ЭП20.001 (А4)

Начальник отдела

Составил

Продолжение табл.I

(70)	(5)								
63II26520X	ТПП24I-220-50	0,I	2,5	2,5	2,5	2,5	0,62	0,62	ШЛм20х20
63II2652IX	ТПП242-220-50	0,I	2,47	2,46	5	4,96	I,29	I,28	-"-
63II26522X	ТПП243/220-50	0,I	2,49	2,46	I0	I0	0,675	0,68	-"-
63II26523X	ТПП244-220-50	0,I	3,95	3,95	6,27	6,27	0,74	0,73	-"-
63II26525X	ТПП245-220-50	0,I	5,05	5,05	I0	I0	2,6I	2,6I	-"-
63II26526X	ТПП246-220-50	0,I	4,97	4,97	20	20	5,04	5,04	-"-
63II26527X	ТПП247-220-50	0,I	I0	9,98	20	20	2,59	2,58	-"-
63II26528X	ТПП248-220-50	0,I	20	20	20	20	4	4	-"-
63II26529X	ТПП249-220-50	0,I45	I,25	I,25	2,53	2,5I	0,35	0,35	ШЛм20х25
63II26530X	ТПП250-220-50	0,I45	2,5I	2,5	5,05	5	0,63	0,63	-"-
63II2653IX	ТПП25I-220-50	0,I45	2,5	2,5	9,95	I0	2,58	2,58	-"-
63II26532X	ТПП252-220-50	0,I45	5,05	5,05	5,03	5,03	I,32	I,32	-"-
63II26533X	ТПП253-220-50	0,I45	5,05	5,02	I0	I0	2,59	2,58	-"-
63II26534X	ТПП254-220-50	0,I9	2,5	2,5	5	5	I,34	I,34	ШЛм20х32
63II26535X	ТПП255-220-50	0,I9	2,5I	2,5I	I0,I	I0	0,72	0,7I5	-"-
63II26536X	ТПП256-220-50	0,I9	4	4	6,3	5,3	0,72	0,72	-"-
63II26537X	ТПП257-220-50	0,I9	5	5	5	5	I,35	I,34	-"-

Трансформатор

47204

Код ОКП (70)

ТПП (5)

ОЮ0.470.00ITУ

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска июнь 1989

Взамен карточки

Лист 3

Листов 6

Продолжение табл.I

(70)	(5)								
63II26538X	ТПП258-220-50	0,I9	5	5	I0	I0	2,6I	2,6	ШЛм20х32
63II26539X	ТПП259-220-50	0,I9	5	5	20	20,I	I,34	I,34	-"-
63II26540X	ТПП260-220-50	0,I9	I0	I0	I0	I0	2,5	2,5	-"-
63II2654IX	ТПП26I-220-50	0,I9	I0	I0	20	20	2,6	2,6	-"-
63II26542X	ТПП262-220-50	0,I9	20	20	20,I	20,I	4,I	4,I	-"-

X - тип приемки

Трансформатор

47204
Код ОКП (70)
ТПП (5)
ОКО.470.00ITУ

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА
Дата выпуска июнь I989г
Взамен карточки
Лист 4
Листов 6

Трансформатор	47204
	Код ОКП (70)
	ТШП (5) ОЮ0.470.001ТУ

Таблица 2

Обозначение типоразмера магнитопровода	Размеры, мм	Масса, кг
ШЛм20х20	57х72х68	0,75
ШЛм20х25	62х72х68	0,85
ШЛм20х32	69х72х68	I,0

Примечание: I. Основные характеристики выбираются по справочнику "Трансформаторы и дроссели" т.I или техническим условиям ОЮ0.470.001ТУ

2. В новых разработках применяются трансформаторы с однозначным напряжением 220В. Для компенсации отклонений напряжения выхода следует использовать вторичные (компенсационные, накальные) обмотки в прямом или встречном включении, с сетевой или требуемой выходной обмоткой.

3. Трансформаторы с совмещенным напряжением питания I27/220В применять только в РЭА, питающейся от сети I27В

4. При выборе, применении, монтаже и эксплуатации трансформаторов рекомендуется руководствоваться ОСТII.074.001-77 "Трансформаторы питания однофазные низковольтные и дроссели фильтров выпрямителей". Руководство по применению. Библ. шифр. ГКР/644

5. В новых разработках вместо устаревших трансформаторов ТА, ТН, ТАН и ТПП по ОЮ0.470.001ТУ применять с 01.87г трансформаторы ТПВ-(1+29)-220-50В по АГО.471.203ТУ см. карточку 47205

ГПИ ПРОЕКТРЕКЛАМАВТОЧАПИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 5 Листов 6

Начальник отдела

Составил

2554-1 18.07.89

4.720.003 (А4)

17

Трансформатор	47204 Код ОКП (70)
	ТШП (5) ОЮ0.470.001ТУ

6. Коды ОКП взяты из общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции класс 63, том I, лист 39

7. Трансформаторы выпускаются также на частоту 400 Гц по ОЮ0.471.000ТУ. Библ.шифр НТЗ/2

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: г.Николаев
КОД по ОКПО - 76I3572

Библ.ТУ НТЗ/I

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 6 Листов 6

8.720.001 (А4)

18.07.88

855-1

78

Трансформатор	47205 Код ОКП (70) ТП8 - (5) АГО.471.203ТУ

Трансформаторы однофазные низковольтные предназначены для работы в источниках питания радиоэлектронной аппаратуры. Трансформаторы, поставляемые по данным ТУ, должны удовлетворять требованиям ГОСТ В26535-85.

Таблица I

КОД ОКП	Обозначение
(70)	
63II 3I000X	ТП8-I-220-50
63II 3I00IX	ТП8-2-220-50
63II 3I002X	ТП8-3-220-50
63II 3I003X	ТП8-4-220-50
63II 3I004X	ТП8-5-220-50
63II 3I005X	ТП8-6-220-50
63II 3I006X	ТП8-7-220-50
63II 3I007X	ТП8-8-220-50
63II 3I008X	ТП8-9-220-50
63II 3I009X	ТП8-I0-220-50
63II 3I0I0X	ТП8-II-220-50
63II 3I0IIX	ТП8-I2-220-50
63II 3I0I2X	ТП8-I3-220-50
63II 3I0I3X	ТП8-I4-220-50
63II 3I0I4X	ТП8-I5-220-50
63II 3I0I5X	ТП8-I6-220-50
63II 3I0I6X	ТП8-I7-220-50
63II 3I0I7X	ТП8-I8-220-50
63II 3I0I8X	ТП8-I9-220-50
63II 3I0I9X	ТП8-20-220-50
63II 3I020X	ТП8-2I-220-50
63II 3I02IX	ТП8-22-220-50
63II 3I022X	ТП8-23-220-50
63II 3I023X	ТП8-24-220-50

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела
Составил
255-1 18.07.89
ЛП20.001 (А4)

79

Трансформатор	47205 Код ОКП (70) ТПВ – (5) АГО.471.203ТУ

Продолжение табл.I

(70)	
63II 3I024X	ТПВ-25-220-50
63II 3I025X	ТПВ-26-220-50
63II 3I026X	ТПВ-27-220-50
63II 3I027X	ТПВ-28-220-50
63II 3I028X	ТПВ-29-220-50

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица 2

Типономинал трансформатора	Ном. мощность, ВА	Параметры вторичных обмоток в режимах						Обозначение магнитопровода
		холостого хода напряжение, В		Номин. нагрузки напряжение, В		ток, А		
(5)		П	Ш	П	Ш	П	Ш	
ТПВ-I-220-50	9,0	2,75	2,75	2,5	2,5	2,0	2,0	ШЛI6хI6
ТПВ-2-220-50	9,0	6,93	6,93	6,3	6,3	0,67	0,67	-"-
ТПВ-3-220-50	9,0	II,0	II,0	I0,0	I0,0	0,35	0,35	-"-
ТПВ-4-220-50	9,0	I3,2	I3,2	I2,0	I2,0	0,35	0,35	-"-
ТПВ-5-220-50	9,0	I3,2	I3,2	I2,0	I2,0	0,42	0,42	-"-
ТПВ-6-220-50	9,0	I5,4	I5,4	I4,0	I4,0	0,35	0,35	-"-
ТПВ-7-220-50	I3,0	I,65	I,65	I,5	I,5	4,0	4,0	ШЛI6х20
ТПВ-8-220-50	I3,0	6,93	6,93	6,3	6,3	I,05	I,05	-"-
ТПВ-9-220-50	I3,0	I5,4	I5,4	I4,0	I4,0	0,42	0,42	ШЛI6х20
ТПВ-I0-220-50	I3,0	6I,6	6I,6	56,0	56,0	0,I2	0,I2	-"-

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989г	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела
Составил
18.07.89
255-1
ИП20.001 (А4)

80

Трансформатор	47205 Код ОКП (70) ТП8 - (5) АГ0.471.203ТУ

Продолжение табл.2

(5)		П	Ш	П	Ш	П	Ш	
ТП8-II-220-50	20,0	2,75	2,75	2,5	2,5	4,0	4,0	ШЛI6х25
ТП8-I2-220-50	20,0	5,5	5,5	5,0	5,0	2,0	2,0	-"-
ТП8-I3-220-50	20,0	6,93	6,93	6,3	6,3	I,35	I,35	-"-
ТП8-I4-220-50	20,0	II,0	II,0	I0,0	I0,0	I,05	I,05	-"-
ТП8-I5-220-50	20,0	I5,4	I5,4	I4,0	I4,0	0,67	0,67	-"-
ТП8-I6-220-50	20,0	22,0	22,0	20,0	20,0	0,42	0,42	-"-
ТП8-I7-220-50	20,0	26,4	26,4	24,0	24,0	0,42	0,42	-"-
ТП8-I8-220-50	20,0	30,8	30,8	28,0	28,0	0,35	0,35	-"-
ТП8-I9-220-50	20,0	30,8	30,8	28,0	28,0	0,42	0,42	-"-
ТП8-20-220-50	20,0	88,0	88,0	80,0	80,0	0,I2	0,I2	-"-
ТП8-2I-220-50	20,0	I98,0	I98,0	I80,0	I80,0	0,05	0,05	-"-
ТП8-22-220-50	30	6,93	6,93	6,3	6,3	2,0	2,0	ШЛI6х32
ТП8-23-220-50	30	6,93	6,93	6,3	6,3	2,6	2,6	-"-
ТП8-24-220-50	30	II,0	II,0	I0,0	I0,0	I,35	I,35	-"-
ТП8-25-220-50	30	I3,2	I3,2	I2,0	I2,0	I,05	I,05	-"-
ТП8-26-220-50	30	I3,2	I3,2	I2,0	I2,0	I,35	I,35	-"-
ТП8-27-220-50	30	I5,4	I5,4	I4,0	I4,0	I,05	I,05	-"-
ТП8-28-220-50	30	26,4	26,4	24,0	24,0	0,67	0,67	-"-
ТП8-29-220-50	30	44,0	44,0	40,0	40,0	0,35	0,35	-"-

Начальник отдела

Составил

18.07.89

255-1

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

81

Трансформатор	47205 Код ОКП (70) ТПВ – (5) АГО.471.203ТУ

Таблица 3

Обозначение магнитопровода	Габариты трансформатора, мм	Масса, кг
ШЛ16х16	68х72х58	0,6
ШЛ16х20	68х72х62	0,7
ШЛ16х25	68х72х67	0,89
ШЛ16х32	68х72х74	0,95

Климатическое исполнение ..... В

Мощность, ВА ..... от 9 до 30

Напряжение питающей сети, В 220

Частота питающей сети, Гц 50

Минимальная наработка в предельных режимах и условиях, допускаемых настоящими ТУ, ч 20000

Минимальная наработка в облегченных режимах и условиях:

при от минус 60° до +60°С, ч 40000

при до +50°С, ч 100000

Минимальный срок сохраняемости, лет 15

Примечание: 1. Данные трансформаторы выпускаются также на частоту 400 Гц и с напряжением питания 115В, 220В

2. Данные трансформаторы разработаны и выпускаются взамен устаревших ТА, ТН, ТАН, ТПШ по ОЮ0.770.001ТУ

3. КОДы ОКП из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Николаев

КОД по ОКПО – 7613572

Библ.ТУ НТЗ/3

Начальник отдела

Составил

18.07.89

255-1

ЧП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Картотека серийных приборов и средств автоматизации

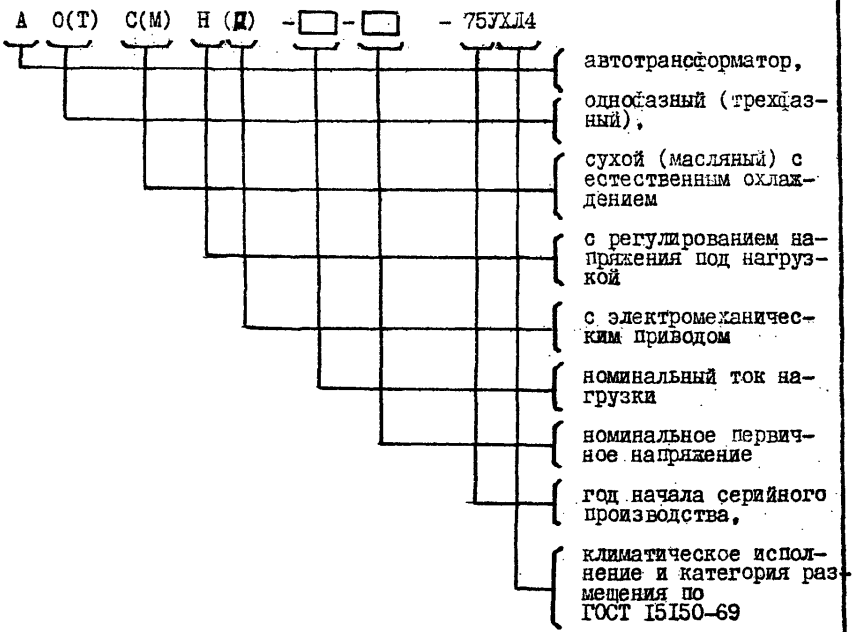
47300. Автотрансформаторы

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
2555-1 | 18.03.89

Автотрансформатор	47301
	Код ОКП (70)
	(5) ТУ16-517.847-74

Автотрансформаторы предназначены для плавного регулирования напряжения переменного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц в схемах автоматического регулирования, в лабораторных и промышленных установках.

Расшифровка условного обозначения типа автотрансформатора:



Начальник отдела

Составил

1.120.00-1 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 3

265-1 18.07.89

:1120.00: (А4)

Начальник отдела	
Составил	

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска июнь 1989г

Взамен карточки

Лист 2

Листов 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Ном. первичное напряжение, В	Пределы регулирования вторичного напряжения, В	Ном.ток нагрузки, А		Ном.мощность, кВА		Количество регулируемых цепей
				Режим работы кратковременный	Режим работы продолжительный	Режим работы кратковременный	Режим работы продолжительный	
(70)	(5)	-	-	-	-	-	-	-
34 I3I6 0064	АОСН-20-220-75УХЛ4	220	5-240	20	8	5	2	2
34 I3I6 0065	АОМН-40-220-75УХЛ4			40	32	I0	5,5	2
34 I3I6 0066	АТСН-I6-220-75УХЛ4		5-220	I6		6		2
34 I3I6 0067	АТМН-32-220-75УХЛ4			32		I2		2
34 I3I6 0004	АТСН-8-200-75УХЛ4	от I50	I73±5%	8		2,5		-
34 I3I6 0007	АТСНП-8-200-75УХЛ4	до 200						

Примечание: I. Автотрансформатор АТСНП имеет электромеханический привод на II0В постоянного тока

2. Автотрансформаторы выпускаются также в экспортном и тропическом исполнениях

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Автотрансформатор

47301

Код ОКП (70)

(5) ТУ16-517.847-74

85

Автотрансформатор	47301
	Код ОКП (70)
	(5) ТУ16-517.847-74

Таблица 2

Тип	Габариты, мм	Масса, кг
АОСН-20-220-75УХЛ4	210x275x408	30
АОМН-40-220-75УХЛ4	285x345x450	47
АТСН-16-220-75УХЛ4	210x370x408	44
АТМН-32-220-75УХЛ4	285x440x450	70
АТСН-8-200-75УХЛ4	370x210x408	30
АТСНП-8-200-75УХЛ4	490x285x670	50

Срок службы, не менее, лет 12

Вероятность безотказной работы за 1000ч при доверительной вероятности 0,8 не менее 0,96

Гарантийный срок эксплуатации, мес 36

Изготовитель: СВПО "Трансформатор", г.Тольятти

Библ.: ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{717}$; КЭО ВНИИЭМ 03.52.13-88

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

255-1 18.01.89

1720.001 (А4)

86

Автотрансформатор (39)	47302
	Код ОКП (70)
	АОСН – (5) ТУ16-671.025-84

Автотрансформаторы однофазные предназначены для плавного регулирования напряжения от 5 до 240В под нагрузкой без разрыва цепи в различных электротехнических устройствах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Исполнение	Напряжение сети, В	Пределы регулиров. напряж., В	Ток нагрузки, А
(70)	(5)	(39)			
34 I3I6 00I3 07	АОСН-2-220-82УХЛ4	стационарный	220	5-240	2
34 I3I6 00I0 I0		встраиваемый			
34 I3I6 00I9 0I	АОСН-4-220-82УХЛ4	стационарный			4
34 I3I6 00I6 04		встраиваемый			
34 I3I6 0025 03	АОСН-8-220-82УХЛ4	стационарный			8
34 I3I6 0022 06		встраиваемый			

Примечание: I. Допускается включать автотрансформаторы в сеть с номинальным напряжением I27В с сохранением номинальных токов нагрузки. При этом пределы регулировочного вторичного напряжения: нижний предел не более 4В, верхний предел не менее I40В.

2. Трансформаторы изготавливаются также в экспортном исполнении

3. Коды ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

1720.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист I Листов 2

84

Автотрансформатор (39)	47 302
	Код ОКП (70)
	АОСН - (5) ТУ16-671.025-84

Таблица 2

Тип	Габариты, мм	Масса, кг
АОСН-2-220-82УХЛ4 встраиваемый	169x129x149	3
АОСН-2-220-82УХЛ4 стационарный	220x129x161	3,2
АОСН-4-220-82УХЛ4 встраиваемый	169x129x149	4,4
АОСН-4-220-82УХЛ4 стационарный	220x129x161	4,6
АОСН-8-220-82УХЛ4 встраиваемый	189x147x162	6,3
АОСН-8-220-82УХЛ4 стационарный	220x147x180	6,6

Срок службы, лет 12

Вероятность безотказной работы на наработку 1000ч при доверительной вероятности 0,8 не менее 0,96

Изготовитель: НПО "Трансформатор" г.Батуми
Код по ОКПО - 0213482

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{882}$; ТИ $\frac{\text{БТ}}{1}$ КЭО ВНИИЭМ 03.52.16-88

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Автотрансформатор	47305 Код ОКП 34 I3II 0083 АОСЭ-I/0,5-76УХЛ4 ТУI6-5I7.979-77

Автотрансформатор сухой, однофазный. Предназначен для питания установок, требующих ступенчатого регулирования напряжения от 5 до 245 В.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальное первичное напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Номинальный ток нагрузки, А	4
Вторичное напряжение, В	5;I0;I5;20;25;30;35;70;I05;I40;I75;2I0;245
Ном.мощность, кВА	I
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69 и ГОСТ I5543-70	УХЛ4
Температура окружающего воздуха, °С	от +I до +40
Относительная влажность при t+20°С, %	65
Рабочее положение (в пространстве)	вертикальное
Габариты, мм	I95xI60xII8
Масса, кг	8,2
Гарантийный срок, эксплуатации, мес	36

Примечание: Код ОКП взят из письма завода-изготовителя

Изготовитель: НПО "Трансформатор" г.Батуми
Код по ОКПО - 02I3482

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{\text{8I7}}$; КЭО ВНИИЭМ 03.56.06-83

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989г	Взамен карточки	Лист I Листов 1

Начальник отдела | Составил | 18.07.89 | 255-1 | ПП20.001 (А4)

89

Регулятор	47306 Код ОКП 34 I3I6 000I РНО-250-0,5Д УХЛ4 ТУ16-5I7.298-78

Представляет собой однофазный автотрансформатор. Предназначен для регулирования напряжения переменного тока частотой 50 Гц без разрыва цепи в лабораторных и промышленных установках и поставляется как комплектующее изделие.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Номинальное первичное напряжение, В	I27; 220
Номинальная частота, Гц	50
Пределы регулирования вторичного напряжения, В	от 0 до 250
Номинальный ток нагрузки, А	I,2; 2
Номинальная мощность, кВА	0,3; 0,5
Количество регулируемых цепей	2
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69	УХЛ4
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +40
Относительная влажность при t+20°С, %	90
Габариты, мм	I60xI40xI82
Масса, кг	4,4
Вероятность безотказной работы при наработке I000ч при доверительной вероятности 0,8 не менее	0,96
Срок службы, лет	I2
Гарантийный срок эксплуатации, мес	36

Примечания: I. Код ОКП взят из технических условий
2. Регуляторы выпускаются также в экспортном и тропическом исполнениях

Изготовитель: НПО "Трансформатор", г.Батуми
Код по ОКПО - 02I3482

Библ.шифр: ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{808}$; КЭО ВНИИЭМ 03.52.I7-88

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989г	Взамен карточки	Лист I Листов 1

Начальник отдела | Составил

255-1 18.07.89 1720.001 (А4)

47400. Стабилизаторы напряжения

Инв.№ подл. | 255-1
Подп. и дата | 18.07.89
Взам.инв.№
Инв.№ дубл.
Подп. и дата

Ф2703(А4)

Копировал

Формат А4

91

Стабилизатор напряжения электромагнитный Входное напряжение (8) В; Выходное напряжение (9) В.	47401 Код ОКП (70) С - (5) ТУ25-05-1798-75

Предназначен для поддержания неизменным напряжение на входных зажимах приемников энергии при изменяющемся напряжении сети.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

КОД ОКП	Тип	Ном. мощность кВА	Ном. ток, А	Номинал. выходное напряжение, В		Частота
				входное	выходное	
(70)	(5)			(8)	(9)	
42 3758 0084 10	С-0,09	0,09	0,71	110 и 220	127	50
				110 и 220	110	50
				127 и 220	110	50
				110 и 220	220	60
				127 и 230	127	50
				127 и 230	127	60
				127 и 240	127	60
				127 и 220	127	60
42 3758 0085 09	С-0,16	0,16	0,73	127 и 220	220	60
				110 и 220	220	50
				110 и 220	220	60
				127 и 220	220	50
42 3758 0086 08	С-0,28	0,28	1,3	230 и 440	220	50
				220 и 230	220	50
				240 и 415	220	50
				220 и 380	220	60
				220 и 440	220	60

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела
Составил
255-1 18.07.89
П20.001 (А4)

Стабилизатор напряжения электромагнитный Входное напряжение (8) В; Выходное напряжение (9) В	4740I Код ОКП (70) С – (5) ТУ25-05-I798-75

Продолжение табл.I

(70)	(5)			(8)	(9)	
42 3758 0087 07	С-0,5	0,5	2,3	230 и 440	220	50
				240 и 4I5	220	50
				220 и 400	220	50
				220 и 440	220	50
				220 и 440	220	60
				220 и 380	220	60
				254 и 440	220	60
				220 и 400	220	60
42 3758 0088 06	С-0,75	0,75	3,4	I27 и 220	220	60
				II0 и 220	220	60
				220	226	50
				I27 и 230	220	50
42 3758 0089 05	С-0,9	0,9	4,I	220 и 380	220	60
				220 и 440	220	50
				230 и 440	220	50
				280 и 4I3	220	50
42 3758 0090 0I	С-I,7С	I,7	7,8	220	220	50
42 3758 009I 00	С-3С	3,0	I3,6	220	220	50

Таблица 2

Тип	Габариты, мм	Масса, кг
С-0,09	I45x260xI53	7
С-0,I6	I96x3I0xI86	I2
С-0,28	I98x3I0xI86	I5
С-0,5	242x302x2I6	24
С-0,75	242x4I5x2I6	28

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989г	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела
Составил
255.1 1802.89
ЛП20.001 (А4)

93

Стабилизатор напряжения электромагнитный Входное напряжение (8) В; Выходное напряжение (9) В	47401 Код ОКП (70) С-(5) ТУ25-05-1798-75

Продолжение табл.2

Тип	Габариты, мм	Масса, кг
С-0,9	242х440х216	33
С-1,7С	605х945х465	170
С-3С	605х945х465	200

Температура окружающей среды, °С ..... от +10 до +35

Относительная влажность, % ..... до 80

Срок службы до списания, лет 6

Вероятность безотказной работы за 1000ч, не менее 0,95

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 24

Примечание: 1. КОДы ОКП взяты из номенклатуры завода-изготовителя

2. Стабилизаторы изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнении

Изготовитель: учреждение ЯЩ-34/16 г.Тобольск

Библ.ТУ ЦМП/75 / 55 ; ТИ Уч. ЯЩ34/16 / 1

Начальник отдела

Составил

18.07.89

1729.004 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Стабилизатор	47 403
	Код ОКП (70)
	СТС2М-(5)(8)/(9) ТУ16-523.406-80

Стабилизатор напряжения трехфазный предназначен для автоматической стабилизации под нагрузкой вторичного линейного или фазного напряжения. При питании от сети переменного тока частота 50 или 60 Гц.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

КОД ОКП	Тип	Ном. мощность, кВА	Габариты, мм	Масса, кг
(70)	(5)			
34 III4 6001	СТС2М-10/0,5У3	10	690x580x365	133
34 III4 6002	СТС2М-16/0,5У3	16		181
34 III4 6003	СТС2М-25/0,5У3	25	790x740x435	253
34 III4 6004	СТС2М-40/0,5У3	40		300
34 III4 6005	СТС2М-63/0,5У3	63	990x910x520	508
34 III4 6006	СТС2М-100/0,5У3	100		596

Таблица 2

Номинальное входное линейное напряжение, В	Номинальное выходное стабилизированное напряжение, В		Ном. входное и выходное стабилизированное, В
	линейное	фазное	
			(8)/(9)
220	220		220/220В
		127	220/220В со стабилизацией фазного напряжения 127 В
380	380		380/380В
		220	380/380В со стабилизацией фазного напряжения 220В

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела | Составил | 18.07.89 | 255-1 | ИП20.001 (А4)

95

Стабилизатор	47403 Код ОКП (70) СТС2М-(5)(8)/(9) ТУ16-523.406-80

Номинальная частота, Гц ..... 50±1,5 или 60±1,8

Температура окружающей среды, °С ..... -45 до +40

Относительная влажность при 25°С, % 98

Средний полный срок службы, лет 15

Средняя наработка на отказ, ч 7500

Гарантийный срок эксплуатации, мес 24

Примечание: 1. Стабилизаторы изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнениях

2. КОД ОКП взяты из технических условий

Изготовитель: завод "Электромаш", г.Тирасполь
КОД по ОКПО - 0213013

Библ.ТУ $\frac{ТЗЭЛ}{3}$; ТП $\frac{ТЗЭЛ}{2}$

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.02.89

1:120.00; (А4)

Трансформатор-стабилизатор	47 404
	Код ОКП (70)
	ТСЦ - (5) ТУ16-523.526-79

Стабилизатор напряжения трехфазный предназначен для автоматической стабилизации напряжения при питании от сети переменного тока в передвижных и стационарных телевизионных комплексах в продолжительном режиме работы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип	Ном. мощность, кВА	Ном. первичн. напр., В	Ном. вторичн. напр., В	Габариты, мм	Масса, кг
(70)	(5)					
34 III4 6074	ТСЦ-6,3-02	6,3	220 и 380		750x640x570	255
34 III4 6075	ТСЦ-I0-02	I0		220	750x640x570	330
34 III4 6076	ТСЦ-I6-02	I6			930x755x585	480

Номинальная частота сети, Гц ..... 50±I или 60±I,2
Температура окружающей среды, ° ..... -50 до +50
Относительная влажность при t35°С, % 98
Общий срок службы, лет I0
Наработка на отказ, ч 3000
Гарантийный срок эксплуатации, мес 36

Примечание: I. Стабилизаторы изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнениях
2. Код ОКП взяты из технических условий

Изготовитель: завод "Электромаш" г.Тирасполь
Код по ОКПО - 02I30I3

Библ. ТЦ $\frac{ТЗЭЛ}{4}$

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989г	Взамен карточки	Лист I
			Листов 1

Начальник отдела
Составил
255-1 18.07.89
ЛП20.001 (А4)

47500. Выпрямители

Инв.№ подл. 255-1 | Подп. и дата 18.02.89 | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф2-405(А4)

Копировал

Формат А4

Выпрямитель стабилизированный	47502 Код ОКП 4237580013 КВ-24-01 ТУ25-7209.0005-88

Предназначен для преобразования однофазного переменного тока частотой 50 Гц в постоянный ток при электропитании устройств связи, сигнализации, автоматики и телемеханики.

Техническая характеристика

Напряжение питания, В .....220±4,4

Частота, Гц .....50±1

Выпрямленное напряжение, В .....24±2

Максимальный выпрямленный ток, А 3,6

Потребляемая мощность, не более, ВА 200

Исполнение по ГОСТ 15150-69 .....УХЛ4

Температура окружающей среды, °С .....от +5 до +35

Относительная влажность при t±35°С, % ..... до 80

Габаритные размеры, не более, мм 450x315x185

Масса, кг 15

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 24

Примечание: 1. Выпрямители изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнении.

2. Код ОКП взят из номенклатуры завода-изготовителя.

Изготовитель: ПО "Севкавэлектроприбор", г.Наличик

Код по ОКПО - 226085

Библ. номенклатура завода-изготовителя

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 1

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

93

Выпрямитель селеновый, (7) В	47504 Код ОКП (70) СВ(5) ТУ16-529.100-76

Предназначен для преобразования переменного тока в постоянный.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Напряжение сети, В	Выпрямленное напряжение, В	Выпрямленный ток, А	Габариты, мм	Вес, кг
(70)	(5)	(7)				
34 1522 0121 04	СВ12-3УХЛ4	110 127	12	3	110x95x186	3,0
34 1522 0133 00	СВ24-9УХЛ4	220 230 240 380	24	9	247x130x215	10,0
34 1522 0139 05	СВ48-1УХЛ4	400 415 440 500	48	1	110x95x186	3,3

* Выпрямители должны допускать возможность регулирования выпрямленного напряжения:

СВ12-3УХЛ4 ..... 8 и 10 В

СВ24-9УХЛ4 .....16 и 20 В

СВ48-1УХЛ4 .....32 и 40 В

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

П20.001 (А4)

100

Выпрямитель селеновый, (7) В	47504 Код ОКП (70) СВ(5) ТУ16-529.100-76

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 .....УХЛ4

Температура окружающей среды, °С .....от -40 до +40

Относительная влажность при t+25°С , % .....до 98

Средний срок службы, лет 6

Гарантийная наработка, ч 10000

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 24

Примечание: 1. Выпрямители изготавливаются также в тропическом и экспортном исполнениях.

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: УПП КОС, г.Каскелен
КОД по ОКПО - 3969098

Библ. шифр: ТУ ВНИИЭМ 791

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

Устройство выпрямительное	47506
	Код ОКП (70)
	ВУТ(5) ТУ45-82 2ДО.321.068ТУ

Устройства выпрямительные, предназначенные для питания аппаратуры связи. Может работать в двух режимах:

— в режиме стабилизации напряжения

— в режиме стабилизации тока

Техническая характеристика

Питание 3~ ф током, В .....220 и 380

Частота, Гц 50

Таблица I

Код ОКП	Тип	Мощность выходная, кВт	Напряжение выпрямленное, В		Ток выпрямленный, А	
			min	max	min	номин
(70)	(5)					
	ВУТ3I/60	I,86	22	3I	6	60
	ВУТ90/25	2,25	56	90	I,25	25
	ВУТ3I/I25	3,88	22	3I	I2,5	I25
	ВУТ67/60	4,2	56	70	3	60
	ВУТ3I/250	7,75	22	3I	25	250
	ВУТ67/I25	8,75	56	70	62,5	I25
	ВУТI52/50	7,6	I26	I52	2,5	50
	ВУТ280/25	7	226	280	2,5	25
	ВУТ3I/500	I5,5	22	3I	50	500
	ВУТ67/250	I7,5	56	70	I2,5	250
	ВУТ70/600	42	56	70	30	600

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела

Составил

1720.00-1 (А4)

102

Устройство выпрямительное	47506
	Код ОКП (70)
	ВУТ(5)ТУ45-82 2Д0.321.068ТУ

Температура окружающей среды, °С ..... от +5 до +40

Относительная влажность при t25 °С 80

Таблица 2

Тип	Габариты, мм	Масса, кг
ВУТ31/60	2200x450x742	215
ВУТ90/25	2200x450x742	215
ВУТ31/125	2200x450x742	320
ВУТ67/60	2200x450x742	305
ВУТ31/250	2200x450x742	395
ВУТ67/125	2200x450x742	360
ВУТ152/50	2200x450x742	360
ВУТ280/50	2200x450x742	360
ВУТ31/500	2200x650x742	735
ВУТ67/250	2200x650x742	665
ВУТ70/600	2200x1100x742	1100

Изготовитель: завод "Промсвязь", г.Юрьев-Польский
Код по ОКПО-5744752
Библ.ТИ ЮПЗ-37/37 номенклатура завода-изготовителя

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела | Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

103 Источник постоянного тока	45508
	Код ОКП 668835002I04
	Б5-2I СЮ3.2I5.002ТУ

Предназначен для питания различных радиотехнических устройств с повышенными требованиями к стабильности напряжения источника питания в лабораторных и цеховых условиях.

Техническая характеристика

Питание переменным током, В .....220±22

Частота, Гц 50

Выходное напряжение ступенчатое (через 2 В) с плавной регулировкой, В 0-30

То к нагрузки, А:

при выходном напряжении до I0 В 0-I0

при выходном напряжении до 30 В 0-5

Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения сети на ±I0%, % .....±0,05

Потребляемая мощность, ВА 480

Температура окружающей среды, °С ..... от +I0 до +35

Относительная влажность при +25°С, % .....до 80

Габариты, мм 488x270x433

Масса, кг, не более 28

Наработка на отказ, не менее, ч 3000

Гарантийный срок эксплуатации, мес. I8

Примечание: I. Код ОКП взят из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: , г.Великие Луки Код по ОКПО - 75I6990

Библ. ТУ $\frac{3-Р-6293}{2-А}$; ТИ $\frac{3-Р-6293}{2}$

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 1

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ИП20.001 (А4)

Источник питания постоянного тока	47515 Код ОКП(70) Б5-(5) ЕЭ3.233.219ТУ

Предназначены для питания радиотехнических устройств постоянным напряжением или током, могут работать в лабораторных условиях.

Работают в режиме стабилизации напряжения и в режиме стабилизации тока.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Предел установки выходного напряжения, В	Предел установки выходного тока, А	Габариты, мм	Масса, кг
(70)	(5)				
66 8835 0043 09	Б5-43 Б5-43/I	0-9,99	0-I,99	378x254x xI46	6
66 8835 0044 08	Б5-44 Б5-44/I	0-29,9	0-0,999		
66 8835 0045 07	Б5-45 Б5-45/I	0-49,9	0-0,499		

Приборы Б5-43; 44; 45 имеют ручное (с передней панели) и дистанционное управление (наличие разъема) выходными напряжениями и выходными токами, а приборы Б5-43/I; 44/I; 45/I - только ручное управление.

Выходное напряжение приборов регулируются следующими ступенями:

через I0 мВ - для прибора Б5-43;

через I00 мВ - для приборов Б5-44, Б5-45

Выходной ток приборов регулируется ступенями:

через I мА - для приборов Б5-44, Б5-45;

через I0 мА - для прибора Б5-43

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь I989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела | Составил | 18.07.89 | 255-1 | ИП20.001 (А4)

105

Источник питания постоянного тока	47515 Код ОКП (70)
	Б5_(5) Е33.233,219ТУ

выходного напряжения

Основная погрешность установки в режиме стабилизации напряжения; %, не более .....$\pm(0,5 U_{уст} + 0,1 U_{макс})$В

Основная погрешность установки выходного тока в режиме стабилизации тока, %, не более .....$\pm(1,0 I_{уст.} + 0,2 I_{макс})$А

Питание, В .....220±22

Частота, Гц 50

Потребляемая мощность, ВА 110

Температура окружающей среды, °С .....от +5 до +40

Относительная влажность, при t 30°С, % .....до 95

Наработка на отказ, ч 10000

Срок службы, лет 13

Примечание: Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Абовян Код по ОКПО -7516592

Библ. ТИ 3-Г-4276

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

1720.001 (А4)

18.07.89

266-1

106

Источник питания постоянного тока	47516
	Код ОКП (70)
	Б5-(5) ЕЭ3.233.220ТУ

– Предназначены для питания радиотехнических устройств постоянным напряжением или током, могут работать в лабораторных условиях.

Работают в режиме стабилизации напряжения и в режиме стабилизации тока.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Пределы установки выходного напряжения, В	Пределы установки выходного тока, А	Габариты	Масса, кг
(70)	(5)				
66 8835 0046 06	Б5-46 Б5-46/I	0-9,99	0-4,99	405x254xI66	9
66 8835 0047 05	Б5-47 Б5-47/I	0-29,9	0-2,99		
66 8835 0048 04	Б5-48 Б5-48/I	0-49,9	0-I,99		

Приборы Б5-46; 47; 48 имеют ручное (с передней панели) и дистанционное управление (наличие разъема) выходными напряжениями и выходными токами, а приборы Б5-46/I; 47/I; 48/I – только ручное управление.

Выходное напряжение приборов регулируется ступенями:

через I0 мВ – для Б5-46; Б5-46/I

через I00 мВ – для Б5-47, Б5-47/I, Б5-48, Б5-48/I

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

Начальник отдела | Составил

255-1 18.07.89

ПЗ0.001 (А4)

Источник питания постоянного тока	47516
	Код ОКП (70)
	Б5-(5) ЕЭ3.233.220ТУ

Выходной ток приборов регулируется ступенями через 10 мА.

Основная погрешность установки выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, %, не более .....±(0,5 $U_{уст.}$ +0,1 $U_{макс}$) В

Основная погрешность установки выходного тока в режиме стабилизации тока, %, не более .....±(1,0 $I_{уст.}$ +0,2 $I_{макс.}$) А

Питание, В .....220±22

Частота, Гц 50

Потребляемая мощность, ВА 400

Температура окружающей среды, %.....от+5 до +40

Относительная влажность при 35°С, % ..... до 98

Среднее время безотказной работы, ч 10000

Срок службы, лет 13

Примечание. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Абовян Код по ОКПО-7516592

Библ. ТИ $\frac{3-Г-4276}{2}$

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ПП20.001 (А4)

108

Источник питания постоянного тока	475I7
	Код ОКП (70)
	Б5-(5) ЕЮ3.233.029ТУ

Предназначены для питания радиоизмерительной аппаратуры и работы в автоматических измерительных системах. Работают в режиме стабилизации напряжения и в режиме стабилизации тока.

Техническая характеристика

Таблица I

КОд ОКП	Тип	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА	Потребляемая мощность, ВА	Напряжение питания, В	Габариты, мм	Масса, кг
(70)	(5)						
66 8835 0049 03	Б5-49	0,I-99,9	I-999	400	220±22	262x4I9x xI80	9
66 8835 0050 I0	Б5-50	I-299	I-299				

Выходное напряжение приборов регулируется ступенями:

через I00 мВ - для Б5-49

через I В - для Б5-50

Выходной ток приборов регулирования ступенями через I мА

Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питающей сети на ±I0% в режиме стабилизации напряжения не должна превышать за время измерения 5 мин, % .....±0,0I

ГПИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист 1
	июнь I989 г.		Листов 2

Начальник отдела

Составил

255-1 18.07.89

ЛП20.001 (А4)

Источник питания постоянного тока	47517 Код ОКП (70) ———
	Б5-(5) ЕЮ3.233.029ТУ

Нестабильность выходного тока при изменении напряжения питающей сети на ±10% в режиме стабилизации тока не должна превышать за время измерения 5 мин., % .....±0,05

Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации напряжения не должна превышать за время измерения 5 мин., % .....±0,05

Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке от 0,9 максимального значения до 0 в режиме стабилизации тока не должна превышать за время измерения 5 мин.,% ....±0,1 $I_{макс.}$

Срок службы, лет 5

Среднее время безотказной работы, ч 5000

Гарантийный срок эксплуатации, мес.....18

Таблица 2

Тип	Завод-изготовитель
Б5-49	,г.Абовян Код по ОКПО – 7516592
Б5-50	г.Горький

Примечание: 1. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Библ. ТУ $\frac{3-Г-4367}{2А}$; ТИ $\frac{3-Г-4367}{2}$

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

18.07.89

4720.001 (А4)

266-1

47600. Прерыватели импульсные

Ф2108(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
255-1	18.07.89			

Копировал

Формат А4

Прерыватель импульсный ступенчатый, (7) В	47601
	Код ОКП 428322002010
	СИП-01УМ ТУ50-58-82

Предназначен для совместной работы с электронными, автоматическими и другими приборами, имеющими позиционное регулирующее устройство и служит для импульсной подачи команд (сигналов) в объект регулирования или для сигнализации.

Расшифровка типа импульсного прерывателя:

С – ступенчатый,

И – импульсный,

П – прерыватель,

01 – модель,

У – усовершенствованный,

М – модернизированный

Техническая характеристика

Таблица 1

Тип	Напряжение питания, В
	(7)
СИП-01УМ	127
СИП-01УМ	220

Частота питающей сети, Гц 50

Потребляемая мощность, ВА, не более 15

Ток размыкаемых цепей, А, не более 1

Число коммутируемых цепей 2

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 1
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

18.07.89

ИП20.001 (А4)

255-1

112

Прерыватель импульсный ступенчатый (7) В	47601 Код ОКП 428322002010 СИП-01УМ ТУ50-58-82

Таблица 2

Период подачи импульсов, с	Длительность импульсов, с	
	коротких	длинных
15	1,2,3,4,5,6,7	14,13,12,11,10,9,8
30	1,2,3,4,5,6,7	29,28,27,26,25,24,23
60	1,2,3,4,5,6,7	59,58,57,56,55,54,53
120	1,2,3,4,5,6,7	119,118,117,116,115,114,113

Допустимое отклонение длительности импульсов, % .....±10

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 .....У4

Температура окружающего воздуха, °С .....от +5 до 50

Относительная влажность, % ....до 80

Габариты, мм 155х125х95

Масса, кг 1,2

Вероятность безотказной работы за 1000 ч при доверительной вероятности 0,8 0,9

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 24

Примечания: 1. Заводом-изготовителем импульсные прерыватели выпускаются с настройкой периода подачи импульсов 15 секунд и длительности импульса 7 секунд.

2. Импульсные прерыватели с напряжением питания 127 В поставляются только по предварительной заявке заказчика.

3. Код ОКП взят из номенклатуры завода.

Изготовитель: Винницкий з-д "Прибор". Код по ОКПО-2566607

Библ.шифр: номенклатура завода

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела | Составил

255-1 18.07.89

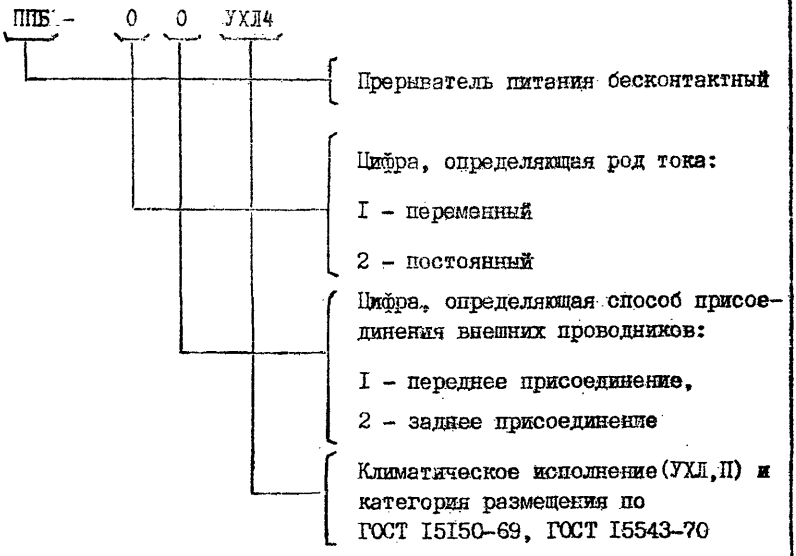
1720.001 (А4)

113

Прерыватель питания бесконтактный (7)В	47605
	Код ОКП3433350000
	ПИБ-(5) ТУ16-529.192-75

Предназначен для питания ламп сигнализации или сигнальных табло, а также любой другой осветительной нагрузки, где требуется получение "мигающего света".

Структура условного обозначения прерывателя:



Начальник отдела

Составил

18.07.89

1.729.00:1 (А4)

296-1

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 1 Листов 2

114

Прерыватель питания бесконтактный, (7)В	47605
	Код ОКП 3433350000
	ШПБ-(5) ТУ16-529.192-75

Техническая характеристика

Тип	Род тока	Ном. напряжение питания	Ном. ток нагрузки, А	Присоединение внешних проводников	Габариты, мм	Масса, кг
(5)		(7)				
ШПБ-11УХЛ4	перем.	220 В	2	переднее	76,5х136х103	0,8
ШПБ-21УХЛ4	пост.	220 В				
ШПБ-21УХЛ4	пост.	110 В				
ШПБ-12УХЛ4	перем.	220 В		заднее	66х121х148	
ШПБ-22УХЛ4	пост.	220 В				
ШПБ-22УХЛ4	пост.	110 В				

Частота прерываний, Гц :

перемычка замкнута 1,4

перемычка разомкнута 0,8

Температура окружающей среды, °С .....от +1 до +40

Относительная влажность при +20°С, % .....до 65

Средний ресурс, ч.....4000

Гарантийный срок эксплуатации, мес 24

Примечание: 1. Код ОКП взят из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: "Электроаппарат", г.Андижан

Библ.: Номенклатура завода; КЭО ВНИИЭМ 06.29.09-87

Начальник отдела

Составил

ГПИ ОНТАЭ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска июнь 1989 г.	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

ГПКИ ПМА з.345-1650 27.7.89

gost.e-ecolog.ru