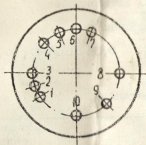


Изделие ФУО-113 группа Б  
2.003.005 ТУ

П А С П О Р Т

Заводской № Фисл 2 9 67И

Дата выпуска 5.10.04.



Обозначение вывода	Наименование вывода
1	корпус
2	выход ВАРУ - 3
3	общий корпус
4	выход ФПУ
5	12 В
6	минус 250 В (питание фотодиода)
7	КЛЮЧ
8	ВАРУ-1
9	дополнительный линейный выход
10	ВАРУ-2

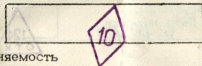
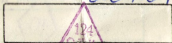
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрические и фотоэлектрические параметры

Обозначение параметра	Значение параметра							
	1			2				
	по ТУ в диапазоне температур от минус 50 °С до 60 °С	фактическое по результатам испытаний температура, °С			по ТУ в диапазоне температур от минус 50 до 60 °С	фактическое по результатам испытаний температура, °С		
		минус (50 <sup>+2</sup> )	+15	60 <sup>+2</sup>		минус (50 <sup>+2</sup> )	+15	60 <sup>+2</sup>
3	2,5	2,17	1,6	1,6	0,5	0,16	0,16	0,20
4	2,5	3,33	3,96	4,62	2,5	3,33	3,96	4,2

Размер С 2,88

Измерения фотодиода 6.04.04



Наработка и сохраняемость

Минимальная наработка 5000 ч.

Минимальный срок сохраняемости 12 лет.

Допустимые режимы эксплуатации

Рабочие напряжения фотодиода  $U_{\text{фр}} = \text{минус } 250 \text{ В} \pm 10 \%$ ,  
усилителя  $U_2 \rho = 12 \text{ В} \pm 10 \%$ .

Диапазон рабочих температур среды от минус 50 до 60 °С.  
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот 1-2000 Гц с амплитудой ускорения 100 м с<sup>-2</sup>.

Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением 5000 м с<sup>-2</sup> при длительности 2-4 мс.

Сведения о содержании драгоценных материалов

Содержание драгоценных материалов:

золото - 0,0074366 г,  
серебро - 0,00744312 г,

платина - 0,0158014 г

Сведения о содержании цветных металлов

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса	Примечание
1. Никель	Химическое осаждение никеля сернокислого ГОСТ 4465-74	0,6 г	
2. Припой оловянно-свинцовый	ПОС-61 ГОСТ 21931-76	0,49 г	

Имеются тонкопленочные проводники, содержащие медь.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

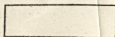
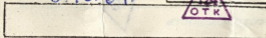
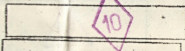
Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
ФПУ	АДБ2.003.005 ТУ	1	
Паспорт	АДБ4.177.014	1	
Тара индивидуальная	АДБ4.180.003	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ФПУ ФУО-113 группа Б заводской № *Фул 296766* соответствует техническим условиям АДБ2.003.005 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Дата приемки

*5.10.04.*



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

ФПУ ФУО-113 группа Б заводской № Фил 29674 упаковано согласно техническим условиям АДБ2.003.005 ТУ.

Дата упаковки

5.10.04

Упаковку произвел

Упаковку проверил

124

OTR

УПАК  
105

10

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж ФПУ должен производиться в обесточенную цепь. Для распайки применить припой ПОС-61 ГОСТ 21931-76 и нейтральный флюс. Время пайки не должно превышать 3 с. Минимальное расстояние от места пайки до корпуса - 2 мм.

### ХРАНЕНИЕ

Минимальный срок сохраняемости ФПУ при хранении в отапливаемом хранилище или хранилище с кондиционированием воздуха, а также при хранении ФПУ, смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 12 лет.

При хранении ФПУ в упаковке изготовителя или смонтированных в незащищенную аппаратуру, либо находящихся в незащищенном комплекте ЗИП в неотапливаемом хранилище, минимальный срок сохраняемости должен быть 8,5 лет.

При хранении ФПУ в условиях неотапливаемого хранилища в течение части минимального срока сохраняемости оставшееся время для хранения ФПУ в отапливаемом хранилище и хранилище с кондиционированием воздуха определяют как разность между минимальным сроком сохраняемости в условиях отапливаемого хранилища и хранилища с кондиционированием воздуха и произведением коэффициента сокращения минимального срока сохраняемости  $K=1,5$  на фактическое время хранения в неотапливаемом хранилище.

Климатические факторы, характеризующие условия хранения и правила хранения, согласно техническим условиям АДБ2.003.005 ТУ.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного ФПУ требованиям технических условий АДБ2.003.005 ТУ в течение минимальной наработки и срока сохраняемости при соблюдении потребителем режима и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты приемки ФПУ.

## РЕКЛАМАЦИЯ

При предъявлении рекламационного акта ФПУ вернуть предприятию-изготовителю вместе с паспортом и с указанием следующих сведений:

время хранения \_\_\_\_\_

дата начала эксплуатации \_\_\_\_\_

дата выхода из строя \_\_\_\_\_

наработка \_\_\_\_\_

основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

причины снятия с эксплуатации или хранения \_\_\_\_\_

Сведения заполнены \_\_\_\_\_

### ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ