

1 Общие сведения об изделии

1.1 Светозащитное устройство (далее – СУБ-1) предназначено для обеспечения устойчивости работы болометров БП-2М и БП-2МЭ в условиях солнечной засветки.

1.2 Светозащитное устройство выпускается в трех конструктивных исполнениях: СУБ-1-А, СУБ-1-Б, СУБ-1-В.

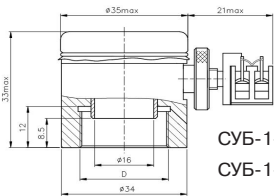


Рисунок 1

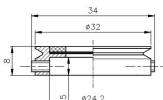


Рисунок 2

Изм. 2 от 09.06.17
№300327

1.3 Конструкция СУБ-1 обеспечивает его установку в приемную капсулу аппаратуры бесконтактного контроля перегрева бум:

- СУБ-1-А – ПОНАБ-3, ДИСК-Б, КТСМ-01;
- СУБ-1-Б – ДИСК-2;
- СУБ-1-В – КТСМ-02.

1.4 СУБ-1 предназначено для совместной эксплуатации с болометрами БП-2М и БП-2МЭ и могут поставляться в комплекте и по отдельности.

1.5 Вид климатического исполнения СУБ-1 – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150-69.

2 Технические характеристики

2.1 Длина волны среза $\lambda_{ср}$ спектрального коэффициента пропускания $F_{ср}$ СУБ-1 в диапазоне от 2,3 мкм до 14 мкм – не менее 6,2 мкм.

2.2 Снижение пикового значения амплитуды выходного сигнала G_f контрольного болометра при установке перед ним СУБ-1 – не более 50 %.

2.3 Пропускание СУБ-1 для длин волн ниже длины волны среза $\lambda_{ср}$ – не более 0,1 %.

2.4 СУБ-1 сохраняет работоспособность при:
а) относительной влажности при температуре +25 °С – 98 %;

- б) воздействию температуры окружающей среды:
1) повышенной предельной – +60 °С;
2) пониженной предельной – минус 60 °С;
3) смена температур от +60 до минус 60 °С.

2.5 Масса, не более:

- а) СУБ-1-А – 80 г;
- б) СУБ-1-Б – 70 г;
- в) СУБ-1-В – 10 г.

2.6 Срок службы – не менее 4 лет с даты изготовления.

3 Комплектность

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		
		БФЮК.203569.001		БФЮК.203569.002
		-	-02	-
БФЮК.203569.001	Светозащитное устройство СУБ-1-А	1 шт.		
БФЮК.203569.001-02	Светозащитное устройство СУБ-1-Б		1 шт.	
БФЮК.203569.002	Светозащитное устройство СУБ-1-В			1 шт.
БФЮК.203569.001 ЭТ	Светозащитное устройство СУБ-1. Этикетка	1 экз.	1 экз.	1 экз.

4 Гарантия изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества СУБ-1 требованиям технических условий БФЮК.203569.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты ввода изделия в эксплуатацию в пределах срока службы.

4.3 Гарантийная наработка – 18000 часов в пределах гарантийного срока.

4.4 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления изделия.

5 Транспортирование и хранение

5.1 СУБ-1 в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

5.2 Условия транспортирования СУБ-1 должны соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80.

5.3 Хранение СУБ-1 в упаковке для транспортирования – по ГОСТ 21493-76.

5.4 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

6 Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности в период гарантийного срока неисправное изделие должно быть направлено изготовителю с рекламационным актом и этикеткой, с заполненными данными по эксплуатации.

7 Свидетельство о приемке и упаковывании

Изделие: СУБ-1-А
 СУБ-1-Б
 СУБ-1-В

№ партии _____ изготовлено в соответствии с действующей технической документацией, признано годным для эксплуатации.

Ответственный за приемку и упаковывание _____

Представитель ОТК _____
_____ месяц, год