ООО «ЭкоСфера»
ИНН 7726747941, КПП 772501001, ОГРН 1147746578539
www.ekosf.ru
115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11, 2 этаж, пом. 22, каб. 9
+7 (495) 150-40-12
info@ekosf.ru

Опросный лист ДРБП-03М

Базовая комплектация			
Наименование	Характеристики	Кол-во, шт.	☐
*Пульт ДРБП-03М	Диапазон МАЭД 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч Рабочие условия эксплуатации: -40 до -20 Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД%: 15% Время установления рабочего режима, с, не более: 20 с.	1	☐
Кабель зарядный		1	☐
Кабель ВБД с аудио-разъёмом		1	☐
Сетевое зарядное устройство		1	☐
Наушники		1	☐
Программное обеспечение (ПО) ДРБП (на внешнем носителе)	Номер версии: 1.2.0.0	1	☐
Эксплуатационная документация			
Руководство по эксплуатации		1	☐
Паспорт		1	☐
Методика поверки		1	☐
Руководство оператора ПК (на внешнем носителе)		1	☐
Опционально			
*Блок детектирования гамма-излучения БДГ-01М	Диапазон МАЭД: от 0,1 мкЗв/ч до 50 мЗв/ч	1[1)]	☑
*Блок детектирования альфа-, бета-излучения БДБА-02М (в составе с крышкой	Диапазон измерений плотности потока альфа-частиц: от 2,0 до $5{,}0 \cdot 10^6$ мин$^{-1}$·см$^{-2}$ Диапазон измерений плотности	1[1)]	☑

транспортировочной; крышкой-фильтром; крышкой №2)	потока бета-частиц: от 5,0 до 1,0.10^{7} мин$^{-1}$·см$^{-2}$		
*Блок детектирования гамма-излучения поисковый БДБГ-П	Диапазон МАЭД 0,1 мкЗв/ч до 1 мЗв/ч	1 [1)]	☑
Штанга (удлинитель телескопический)		1 [1)]	☑
Держатель компактный		1 [1)]	☑
Кронштейн пульта ДРБП-03М		1 [1)]	☑
Кабель ВБД		1 [1)]	☐
Ключ шестигранный		1 [1)]	☐
Упаковка (кейс)		1 [1)]	☑
Свидетельство о первичной поверке (запись во ФГИС «Аршин») (предоставляется по официальному запросу организации)		1 [1)]	☐

[1)] Поставляется опционально (в соответствии с договором поставки)

*Более подробное техническое описание оборудования указано в приложении 1 к опросному листу

Приложение № 1 к опросному листу

Наименование характеристики, единицы измерений	Значение
Пульт ДРБП-03М	
Диапазон измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) фотонного излучения, Зв/ч	от 1,0·10^{-7} до 10,0
Диапазон измерений амбиентного эквивалента дозы (АЭД) фотонного излучения, Зв	от 1,0·10^{-6} до 10,0
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД, %: − в диапазоне от 0,10 до 0,60 мкЗв/ч включ. − в диапазоне св. 0,60 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	 ±(10+3/Н) [1)] ±15
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений АЭД, %	❒5

Блок детектирования БДБА-02М	
Диапазон измерений плотности потока альфа-частиц[2], мин$^{-1}$·см$^{-2}$	от 2,0 до 5,0·10^{6}
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений плотности потока альфа-частиц[2], %: − в диапазоне от 2,0 до 6,0 мин$^{-1}$·см$^{-2}$ включ. − в диапазоне св. 6,0 до 5,0·10^{6} мин$^{-1}$·см$^{-2}$	 ±(20+60/P) [3] ±30
Диапазон измерений поверхностной активности альфа-излучающих радионуклидов (^{239}Pu)[2], Бк·см$^{-2}$	от 6,7·10^{-2} до 1,7·10^{5}
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений поверхностной активности альфа-излучающих радионуклидов (^{239}Pu)[2], %: − в диапазоне от 6,7·10^{-2} до 0,2 Бк·см$^{-2}$ включ., − в диапазоне св. 0,2 до 1,7·10^{5} Бк·см$^{-2}$	 ±(20+2/P) [3] ±30
Диапазон измерений плотности потока бета-частиц[4], мин$^{-1}$·см$^{-2}$ без крышки № 2 (коллиматора бета-излучения)	от 5,0 до 1,0·10^{7} включ.
Диапазон измерений плотности потока бета-частиц[4], мин$^{-1}$·см$^{-2}$ с крышкой № 2 (коллиматором бета-излучения)	св. 1,0·10^{7} до 1,0·10^{8}
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений плотности потока бета частиц[4], %	± 20
Диапазон измерений поверхностной активности бета-излучающих радионуклидов (^{90}Sr+^{90}Y)[4], Бк·см$^{-2}$	от 0,22 до 4,4·10^{6}
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений поверхностной активности бета-излучающих радионуклидов (^{90}Sr+^{90}Y)[4], %	± 20
Блок детектирования БДГ-01М	
Диапазон измерений МАЭД фотонного излучения, Зв/ч	от 1,0·10^{-7} до 50·10^{-3}
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД, %: − в диапазоне от 0,10 до 0,4 мкЗв/ч включ. − в диапазоне св. 0,40 мкЗв/ч до 50 мЗв/ч	 ±(10+2/H) [1] ±15
Блок детектирования БДБГ-П	
Диапазон измерений МАЭД гамма-излучения (^{137}Cs) [5], Зв/ч	от 1,0·10^{-7} до 1,0·10^{-3}
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД гамма-излучения (^{137}Cs) [5], %	±30
[1] H – измеренная величина МАЭД, выраженная в мкЗв/ч; [2] для радионуклида ^{239}Pu в геометрии П9; [3] P – измеренная величина плотности потока альфа- или бета-частиц, выраженная в мин$^{-1}$·см$^{-2}$ или поверхностной активности альфа- или бета-излучающих радионуклидов, выраженная в Бк·см$^{-2}$;	

[4] для радионуклидов $^{90}Sr+^{90}Y$ в геометрии С0; [5] в прямом пучке гамма-излучения ^{137}Cs.	

Генеральный директор ООО «ЭкоСфера» _____ С.В. Кривашеев

М.П.