



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

НТМ-ЗАЩИТА

КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ
МОНИТОРИНГА РАДОНА, ТОРОНА И ИХ
ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ

АЛЬФАРАД +

ПАСПОРТ

БВЕК 590000.001 ПС



ПАСПОРТ

г. Москва

**КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАДОНА,
ТОРОНА И ИХ ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ «АЛЬФАРАД ПЛЮС»**

№ _____

Паспорт

БВЕК 590000.001 ПС

Москва, 2014 г.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Номинальные и фактические значения основных технических характеристик блоков комплекса приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	номинальное	фактическое
Блок измерения ЭРО радона и торона в воздухе			
1.	Диапазон измерения ЭРОА - радона, Бк·м ⁻³ - торона, Бк·м ⁻³	1,0 ÷ 1,0·10 ⁶ 0,5 ÷ 1,0·10 ⁴	
2.	Предел допускаемой основной относительной погрешности во всем диапазоне измерения, %	±30	
3.	Чувствительность регистрации альфа-излучения от рабочих эталонов 2-го разряда типа 1П9 площадью 1,0 см ² , 1/с/Бк, не менее	0,4	
4.	Уровень собственного фона при измерении чистого фильтра не более, с ⁻¹	0,002	
5.	Объемный расход воздуха через фильтр, л/мин	10,0±0,5	
Блок измерения ОА радона в различных средах			
6.	Диапазон измерения ОА радона-222, Бк·м ⁻³ ²¹⁶ Po(ThA), имп · с ⁻¹	1 ÷ 2·10 ⁶ 1·10 ⁻³ ÷ 10 ²	
7.	Предел допускаемой основной относительной погрешности во всем диапазоне измерения, %	±20	
8.	Уровень собственного фона, Бк·м ⁻³	0,2	
9.	Объемный расход микровоздухόδудки, л/мин	1,0±0,2	
10.	Объем измерительной камеры, л	0,94	
11.	Диапазон измерения ОА радона-222 в пробах воды, Бк·л ⁻³	6÷800	

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЕК 590000.001 ПС

Лист

4

12.	Предел допускаемой относительной погрешности при измерениях ОА радона-222 в воде, %	± 30	
13.	Диапазон измерения величины плотности потока радона с поверхности грунта, мБк/с·м ²	$20 \div 10^3$	
14.	Предел допускаемой относительной погрешности при измерениях величины плотности потока радона с поверхности грунта, %	± 30	
15.	Диапазон измерения ОА радона-222 с предварительным отбором проб воздуха в пробоотборники, Бк·м ⁻³	$20 \div 10^7$	
16.	Предел допускаемой относительной погрешности при измерениях ОА радона-222 с предварительным отбором проб воздуха в пробоотборники, %	± 30	
17.	Диапазон измерения ОА радона-222 в пробах почвенного воздуха, Бк·м ⁻³	$10^3 \div 10^6$	
18.	Предел допускаемой относительной погрешности при измерениях ОА радона-222 в почвенном воздухе, %	± 30	
19.	Предел допускаемой дополнительной относительной погрешности блоков при изменениях температуры от +1 до +35 °С, %	± 10	
	Общие технические характеристики блоков измерения ЭРОА и ОА		
20.	Мощность, потребляемая от батареи питания, не более, Вт	8,0	
21.	Время непрерывной работы блока измерения при питании от аккумуляторов при нормальных условиях не менее, ч	6	
22.	Диапазон индикации температуры, °С	0÷50	
23.	Диапазон индикации относительной влажности воздуха	10÷95	

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЕК 590000.001 ПС

Лист

5

	Фильтр АФА-РСП-20 ОСТ 95.10052-84	1	1	-	1	1	Запасной аэрозольный фильтр для очистки воздуха (БИ ОА)
	Фильтр АФА-РСП-3 ОСТ 95.10052-84	10	10	10	-	-	Аэрозольный фильтр для отбора аэрозолей при измерениях ЭРОА (БИ ЭРОА)
БВЕК 590000.501	Патрон-осушитель	1	1	-	1	1	Патрон для осушки проб воздуха и очистки измерительной камеры от влаги с поглотителем влаги (силикагель и хлористый кальций)
	Заглушка	4	4	-	4	4	Резиновая заглушка для герметизации измерительной камеры
БВЕК 590000.502	Барботер	1	-	-	1	-	Барботер для выделения радона из пробы воды
БВЕК 590000.503	Пробоотборник воды	5	-	-	5	-	Пробоотборник для отбора пробы воды
БВЕК 590000.504	Воздушный пробоотборник	3	-	-	3	-	Пробоотборник для отбора пробы воздуха
БВЕК 590000.505	Накопительная камера	1	-	-	1	-	Устройство для отбора проб радона с поверхности почвы
БВЕК 590000.506	Пробоотборник почвенного воздуха	1	-	-	1	-	Пробоотборник для отбора пробы почвенного воздуха
	Трубка ТУ 64-2-286-79	5	1	-	5	1	Гибкая соединительная трубка диаметром 6мм.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЕК 590000.001 ПС

Лист

8

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1. Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» БВЕК 590000.001

№ _____
(заводской номер и год выпуска)

упакован в ООО «НТМЗащита»
(наименование предприятия, на котором произведена упаковка)

согласно требованиям, предусмотренными в действующей технической документации.

Дата упаковки " ____ " _____ 201_ г.

Упаковку произвел _____
(Ф.И.О., подпись)

					БВЕК 590000.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		12

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» БВЕК 590000.001

№ _____
(заводской номер)

соответствует требованиям ТД и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 201_ г.

М.П.

Представитель ОТК _____
(подпись)

" ____ " _____ 201_ г.

					БВЕК 590000.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		13

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. При выходе из строя блоков комплекса в период гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен рекламационный акт по форме Приложения "Б" о необходимости ремонта и отправки блоков предприятию-изготовителю по адресу изготовителя: 115230, г.Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, строение 1, ООО "НТМ-ЗАЩИТА"

т. +7(495) 500-03-00, E-mail ntm@ntm.ru

факс (495) 231-30-20

или вызова его представителя по адресу _____

(адрес предприятия - потребителя)

8.2. Все предъявленные рекламации регистрируются в таблице 3.

Таблица 3.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

					БВЕК 590000.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		14

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

«УТВЕРЖДАЮ»

(руководитель эксплуатирующей организации)

РЕКЛАМАЦИОННЫЙ АКТ № _____

от " ____ " _____ 200_ г.

на _____
(тип средства измерений, заводской номер и год выпуска)

Комиссия в составе:

Председателя _____
(ф.,и.,о.)

и членов _____
(ф.,и.,о.)

с одной стороны и представител _____
(наименование предприятия - изготовителя, ф.,и.,о.)

с другой стороны, ознакомившись с техническим состоянием изделия,
установила:

1. _____
(излагается суть претензий)

2. Комплекс с начала гарантийного срока наработал _____
(указать время наработки)

3. _____
(описание внешнего проявления отказа, дата отказа;

предполагаемая причина отказа; условия эксплуатации, в которых

произошел отказ)

Заключение комиссии: _____

Подписи:

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЕК 590000.001 ПС

Лист

18



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

НТМ-ЗАЩИТА