



УДГБ-01

Установка радиометрическая





- Установка обеспечивает непрерывное измерение, индикацию на встроенном индикаторе и передачу по информационной сети значения объемной активности радиоактивных газов, включая тритий и углерод-14.
- Блоки детектирования установки могут быть как встроенными, так и выносными.
- Установка выпускается в трех модификациях: УДГБ-01Т, УДГБ-1Т1, УДГБ-01Т2, отличающихся метрологическими характеристиками и конструктивными особенностями.





Детекторы:

ионизационные камеры

Типы блоков детектирования:

прокачные (с принудительной прокачкой воздуха через ионизационную камеру)



Конструкция блоков детектирования:

- УДГБ-01Т, УДГБ-01Т2 – встроенные ионизационные камеры
- УДГБ-01Т1 – внешняя ионизационная камера с электрометром

Объем камер:

- УДГБ-01Т, УДГБ-01Т1 – 10 л
- УДГБ-01Т2 – 100 см³

Диапазон измерения ОА газов (кроме трития):

- УДГБ-01Т, УДГБ-01Т1 – $1,0 \cdot 10^4 \div 5,0 \cdot 10^9$ Бк/м³
- УДГБ-01Т2 – 100 см³

Диапазон измерения ОА трития:

- УДГБ-01Т, УДГБ-01Т1 – $5,0 \cdot 10^4 \div 5,0 \cdot 10^9$ Бк/м³
- УДГБ-01Т2 – $5,0 \cdot 10^9 \div 5,0 \cdot 10^{14}$ Бк/м³

Энергетический диапазон регистрации:

5 ÷ 3000 кэВ



Время измерения:

не более 100 с

Диапазон рабочих температур:

минус 10 ÷ +50 °С

Объем архива:

3000 результатов измерений

Объемный расход воздуха через прокачную ионизационную камеру:

не менее 10 л/мин

Габаритные размеры, масса:

- УДГБ-01Т – 381×343×716 мм, 30 кг
- УДГБ-01Т1:
 - блок электронный – 269×315×173 мм, 12,5 кг
 - блок детектирования БДГБ-02П – 600×262×240 мм, 14,5 кг
- УДГБ-01Т1 – 381×343×716 мм, 27 кг

Версия Т1



Версия Т, Т2



БДГБ-02П





Степень защиты:

IP23

Питание:

220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность:

не более 30 ВА

Наработка на отказ установки:

20000 ч

Сейсмостойкость:

соответствует требованиям категории I НП-031-01 и РД 25-818 для сейсмических воздействий до 9 баллов по шкале MSK-64 на отметке от 70 до 30 м относительно нулевой отметки

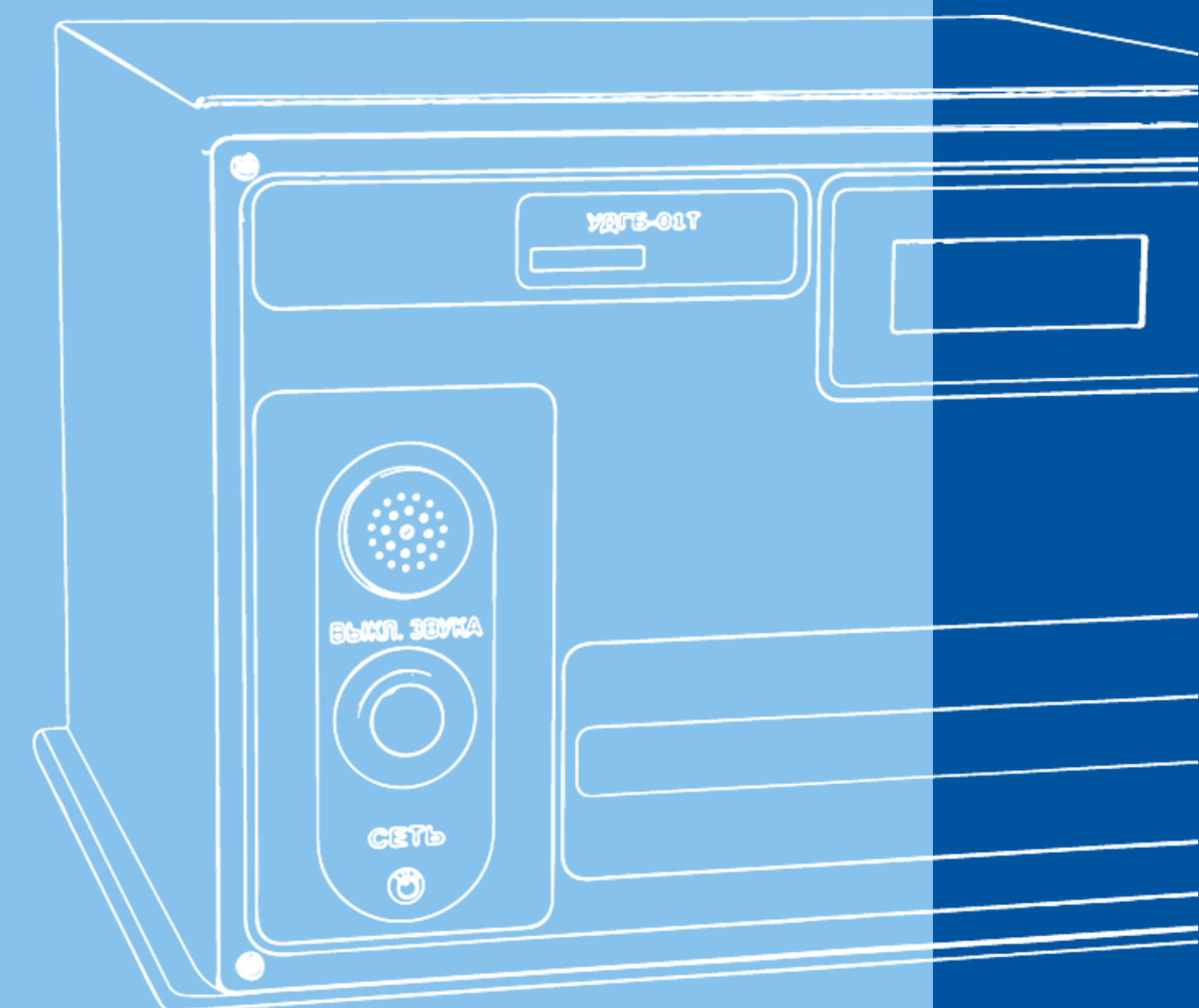
Установка относится к элементам нормальной эксплуатации атомных станций класса безопасности 3Н по ОПБ-88/97

Соответствие требованиям международных стандартов:

физические: МЭК 60761, МЭК 60710, МЭК 60951-2

Класс безопасности:

относятся к элементам нормальной эксплуатации класса безопасности 3Н, 4Н в соответствии с НП-001-15, НП-016-05, НП-033-11





По вопросам приобретения и техническим вопросам обращайтесь к производителю:

ООО НПП «Доза»

124460 г. Зеленоград, Георгиевский пр-т, д.5

Тел.: +7 (495) 777-84-85

E-mail: info@doza.ru