

Фотографические изображения медицинского изделия

Комплекс для контроля радиотерапевтических процедур в вариантах исполнения

Комплекс для контроля радиотерапевтических процедур в вариантах исполнения



1. Дозиметр клинический в варианте исполнения
2. Подставка наклонная
3. USB флешка
4. Кабель TCP/IP для подключения клинических дозиметров к компьютерной сети
5. Кабель питания
6. Кейс для хранения и транспортировки
7. Камера ионизационная, типа «Farmer Waterproof», объемом 0,6 см³.

Комплекс для контроля радиотерапевтических процедур в вариантах исполнения





PTW-Freiburg Physikalisch-Technische
Werkstätten Dr.Pychlau GmbH
Lorracher Strasse 7, 79115 Freiburg,
Germany.

SN

180314

2023 - 04

Комплекс для контроля радиотерапевтических
процедур в вариантах исполнения:
Исполнение UNIDOS Romeo

(100 - 240) V~
(0,2 - 0,1) A
(50 / 60) Hz

CE 0124



v02

Сделано
Германии

в

РУ № 2011/09009 от _____

УПП: ООО «ПТВ ДОЗИМЕТРИЯ РУС»), адрес: 115432, г. Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Даниловский, пр-кт Андропова, д.18, к.6, эт.5,
помещ.18

Дозиметр клинический UNIDOS Webline



Дозиметр клинический UNIDOS Tango



Дозиметр клинический UNIDOS Romeo

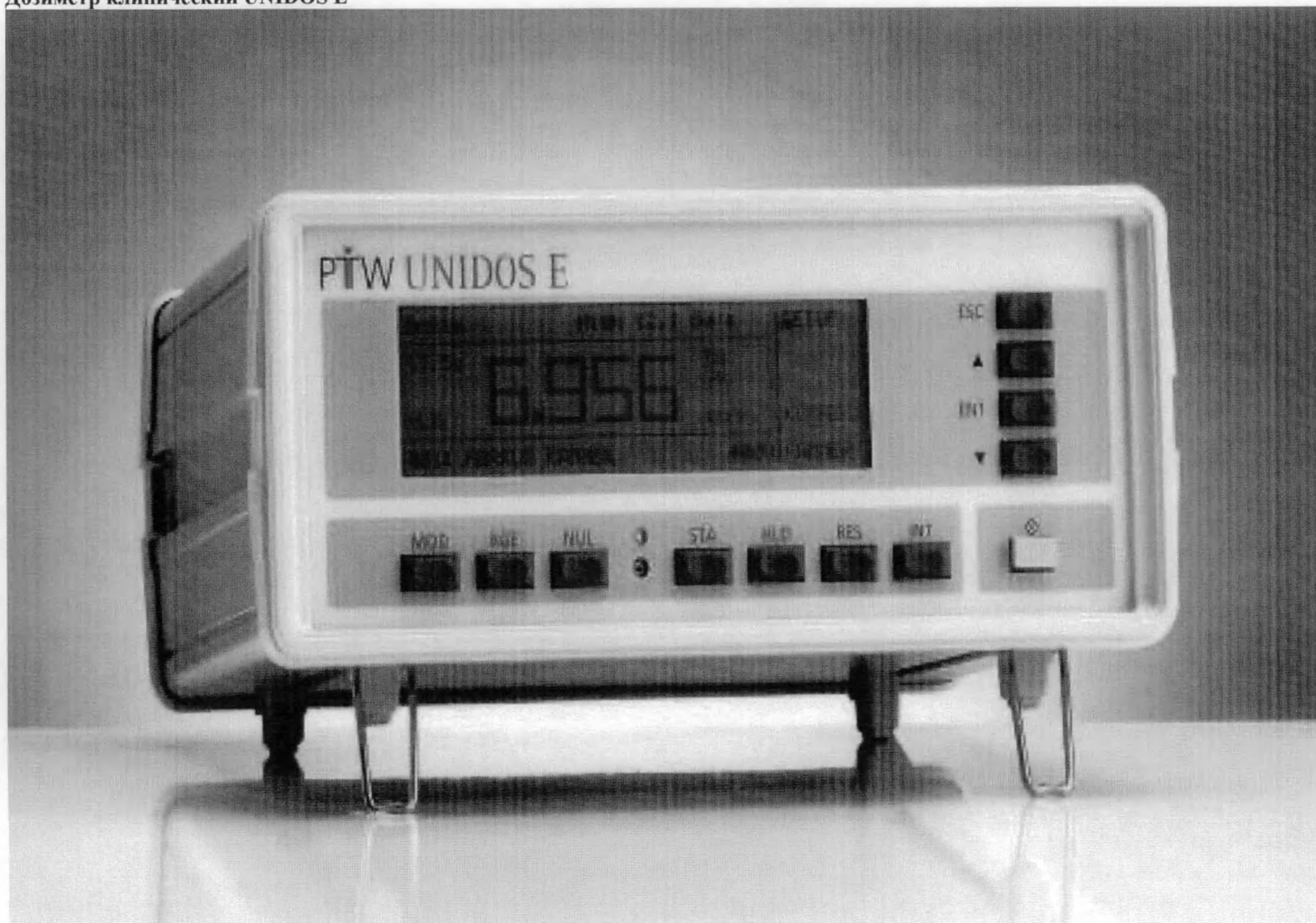
PTW UNIDOS

0.724
6.185

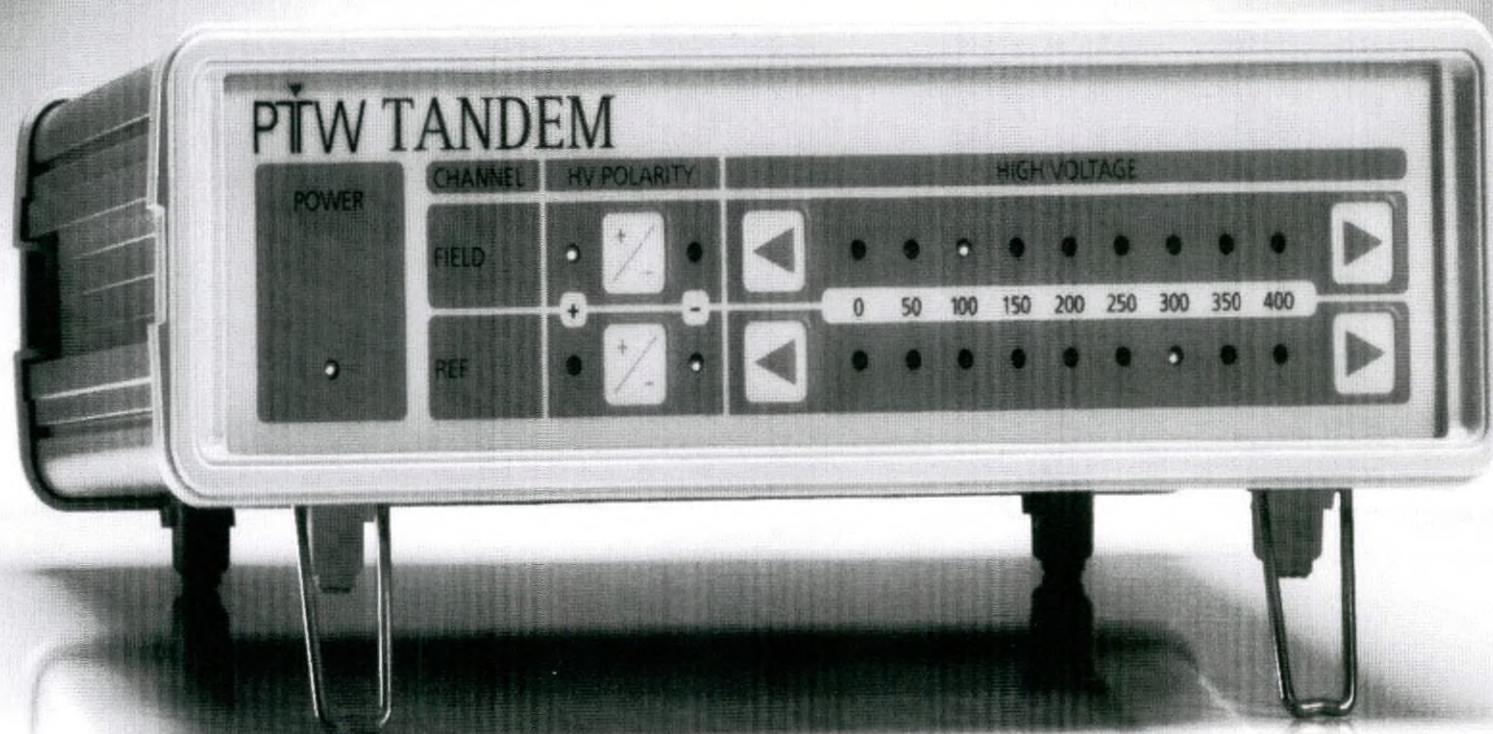


Romeo

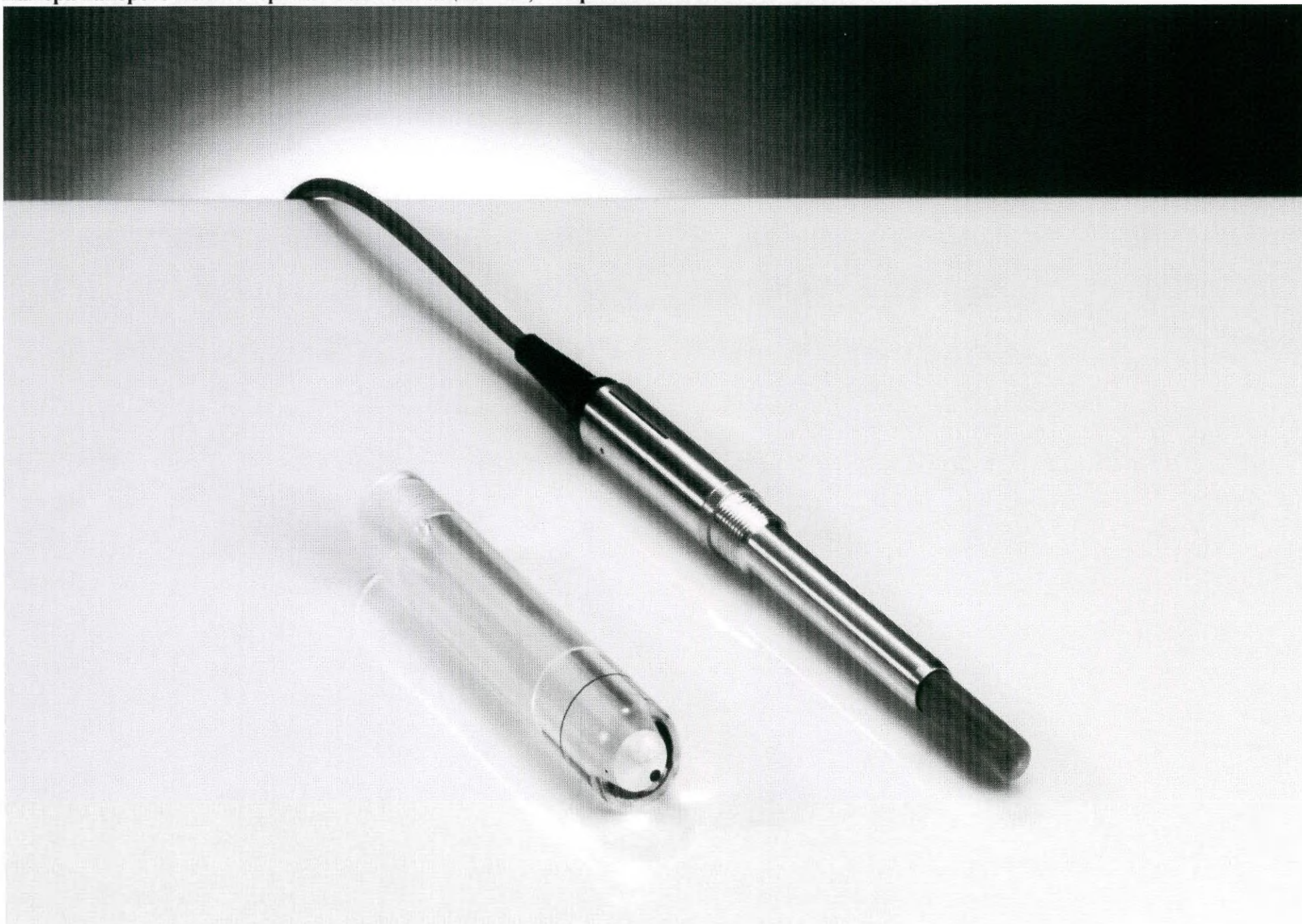
Дозиметр клинический UNIDOS E



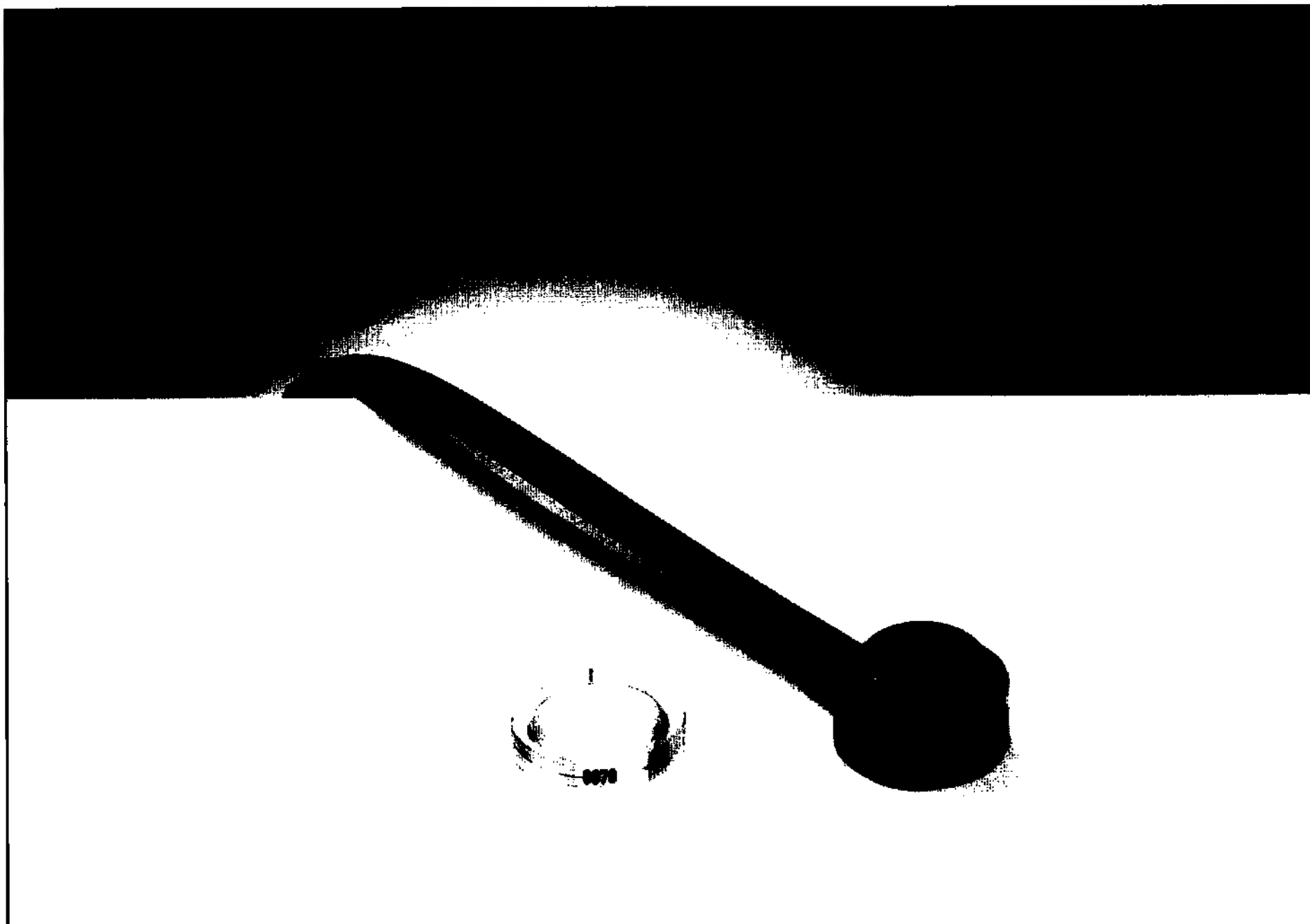
Дозиметр клинический TANDEM



Камера наперсточная измерительная ионизационная, в вариантах исполнения типа «Farmer»



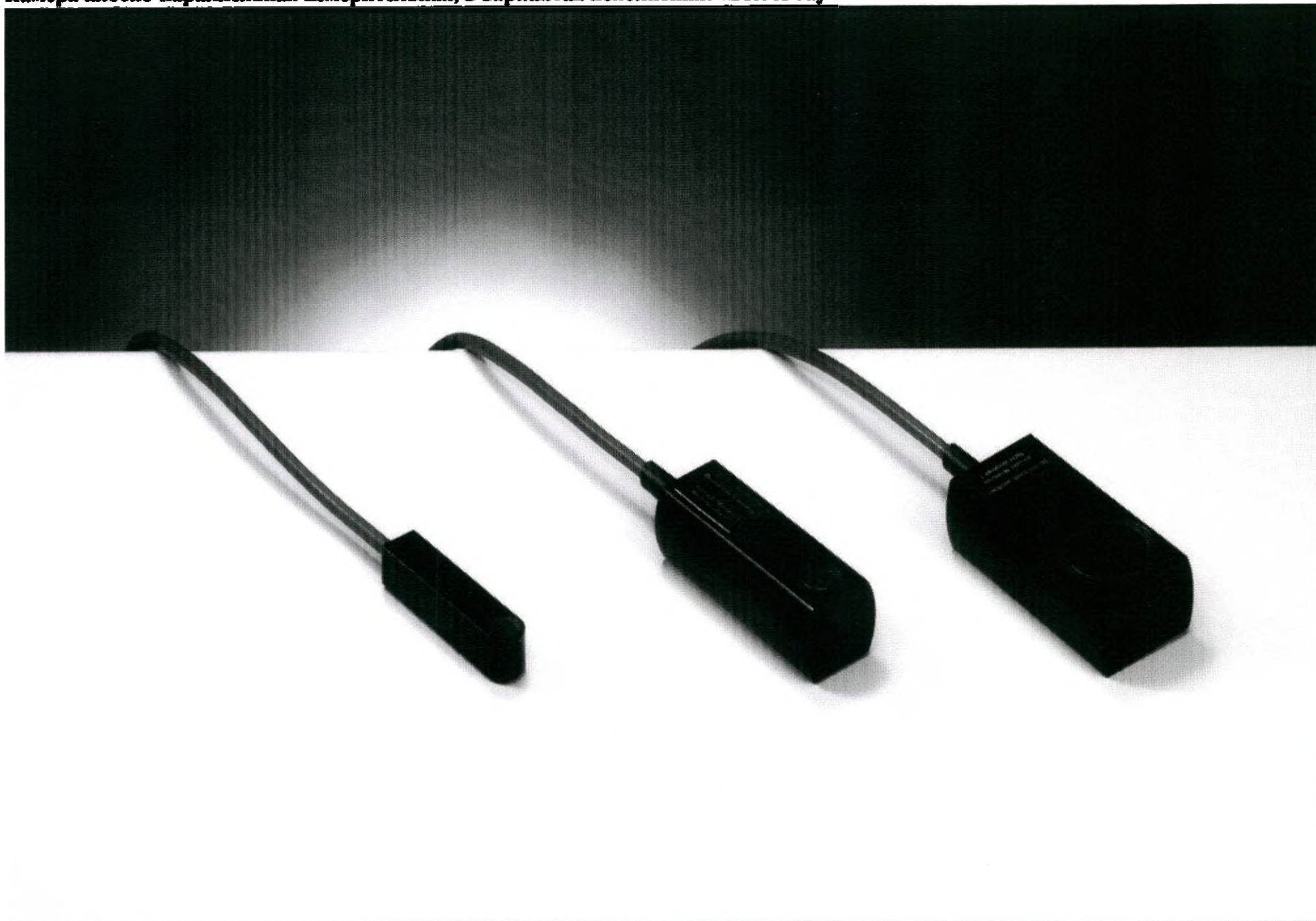
Камера плоско-параллельная измерительная Advanced Markus



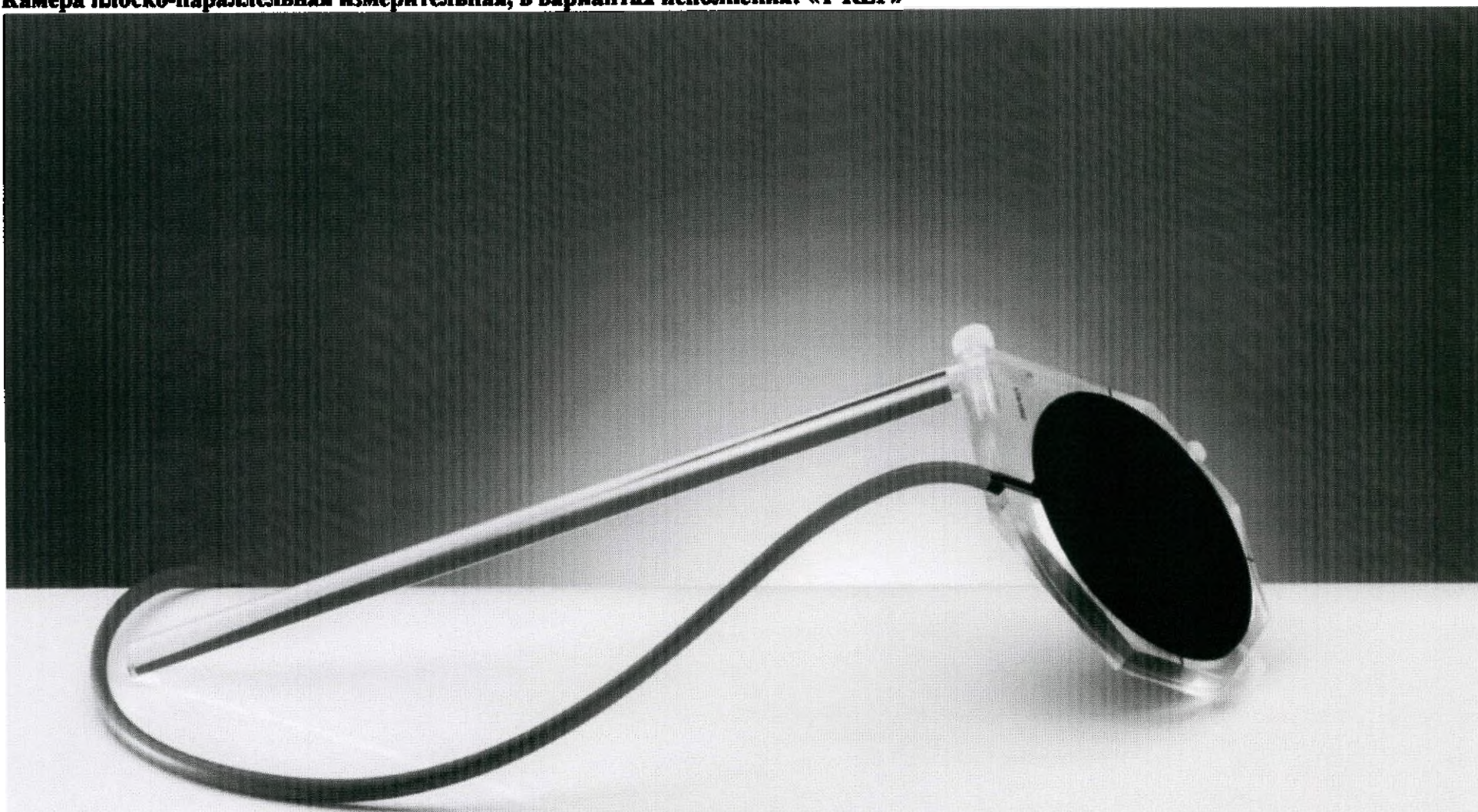
Камера плоско-параллельная измерительная, в вариантах исполнения: «Roos»



Камера плоско-параллельная измерительная, в вариантах исполнения: «Soft X-ray»



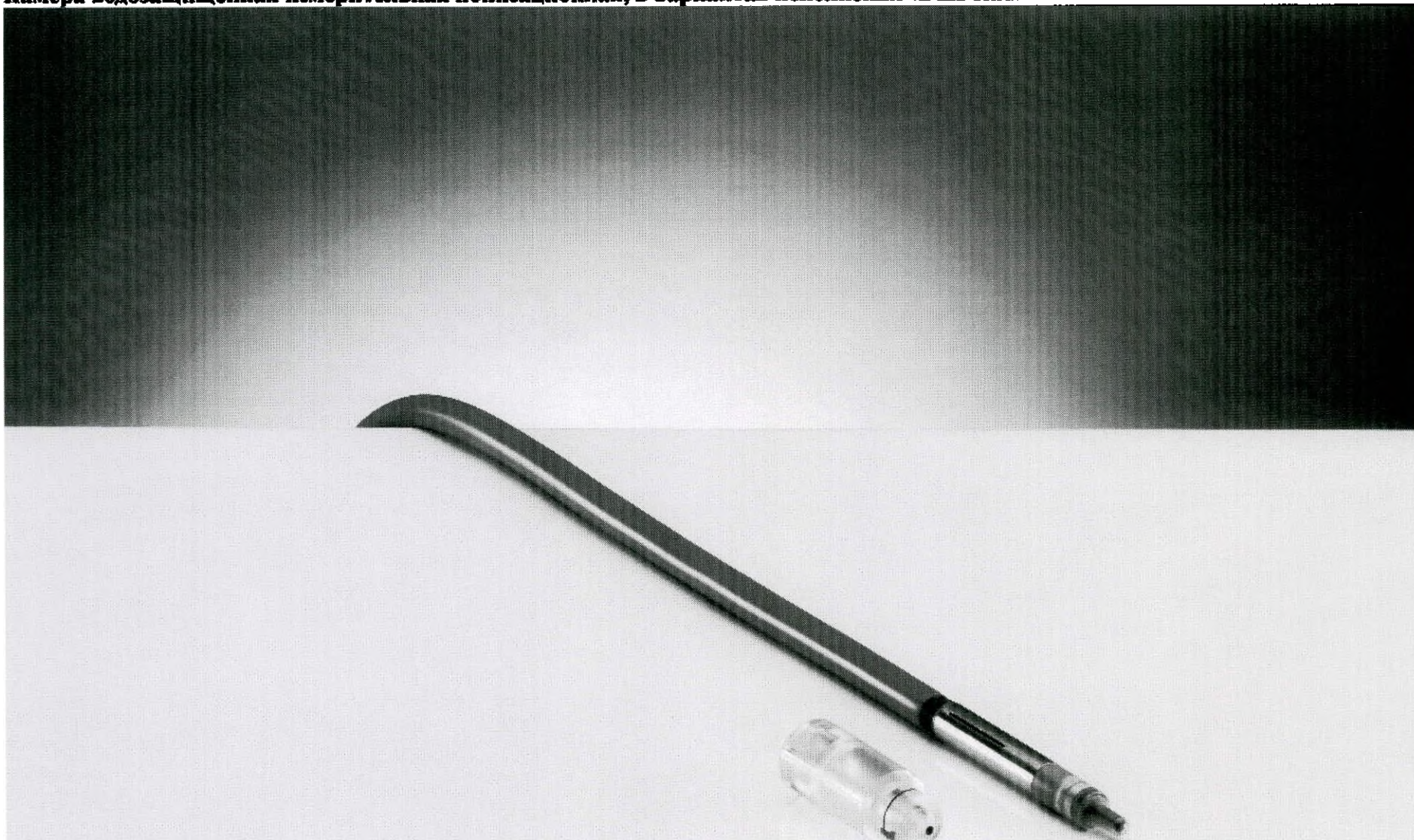
Камера плоско-параллельная измерительная, в вариантах исполнения: «T-REF»



Камера плоско-параллельная измерительная, в вариантах исполнения: «Bragg Peak»



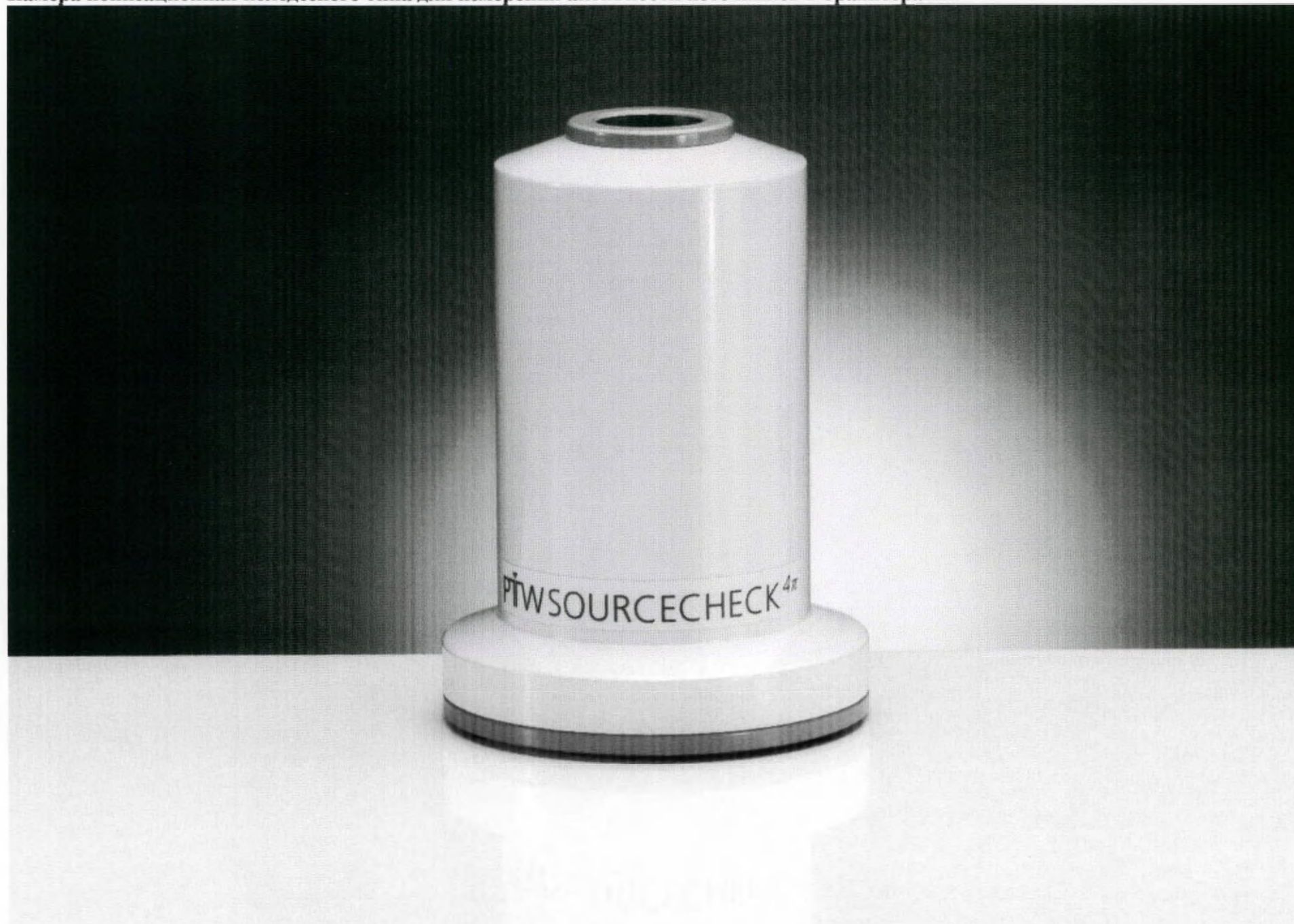
Камера водозащищенная измерительная ионизационная, в вариантах исполнения «PinPoint»



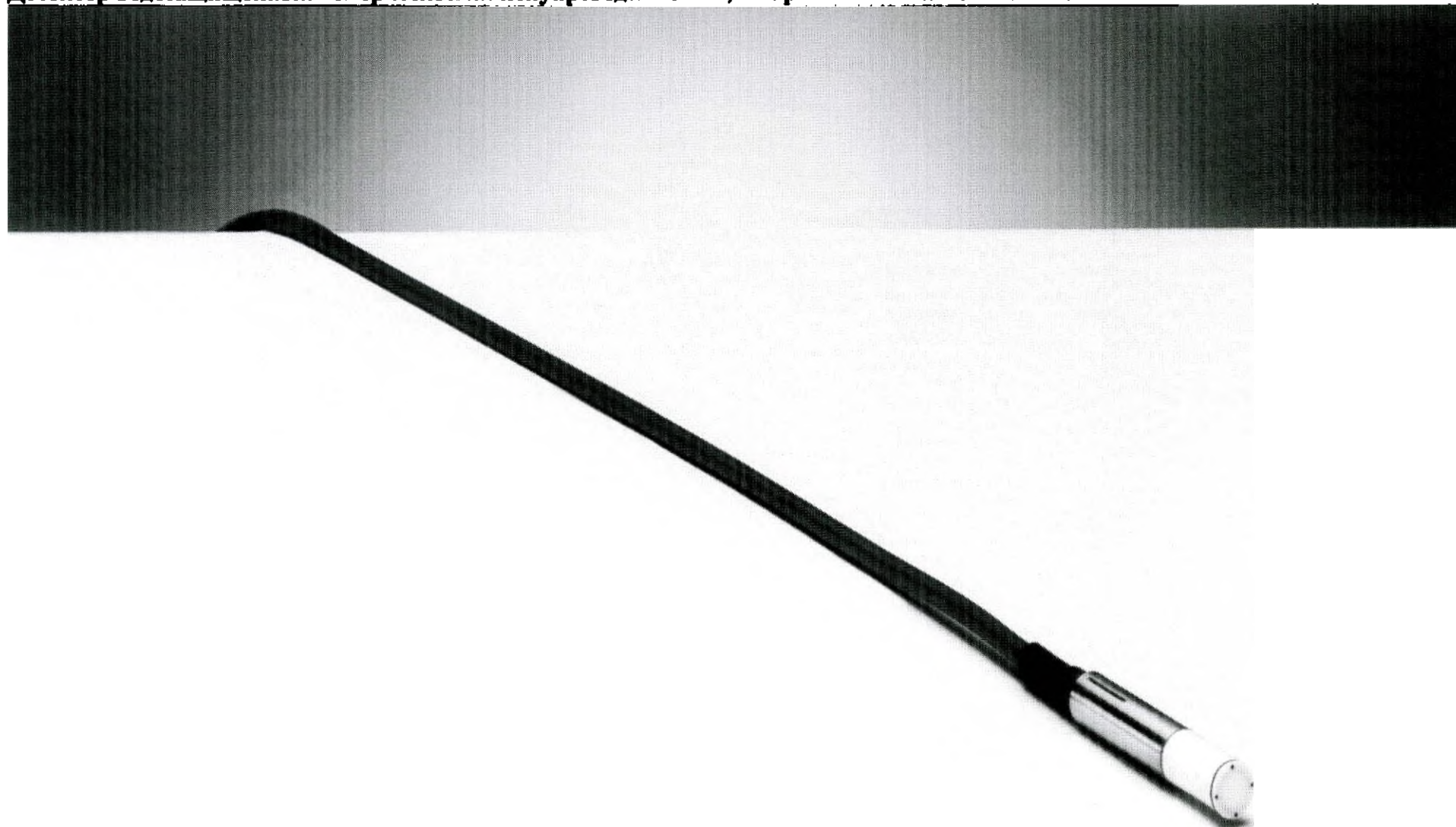
Камера водозащищенная полугибкая измерительная ионизационная, в вариантах исполнения: «Semiflex»



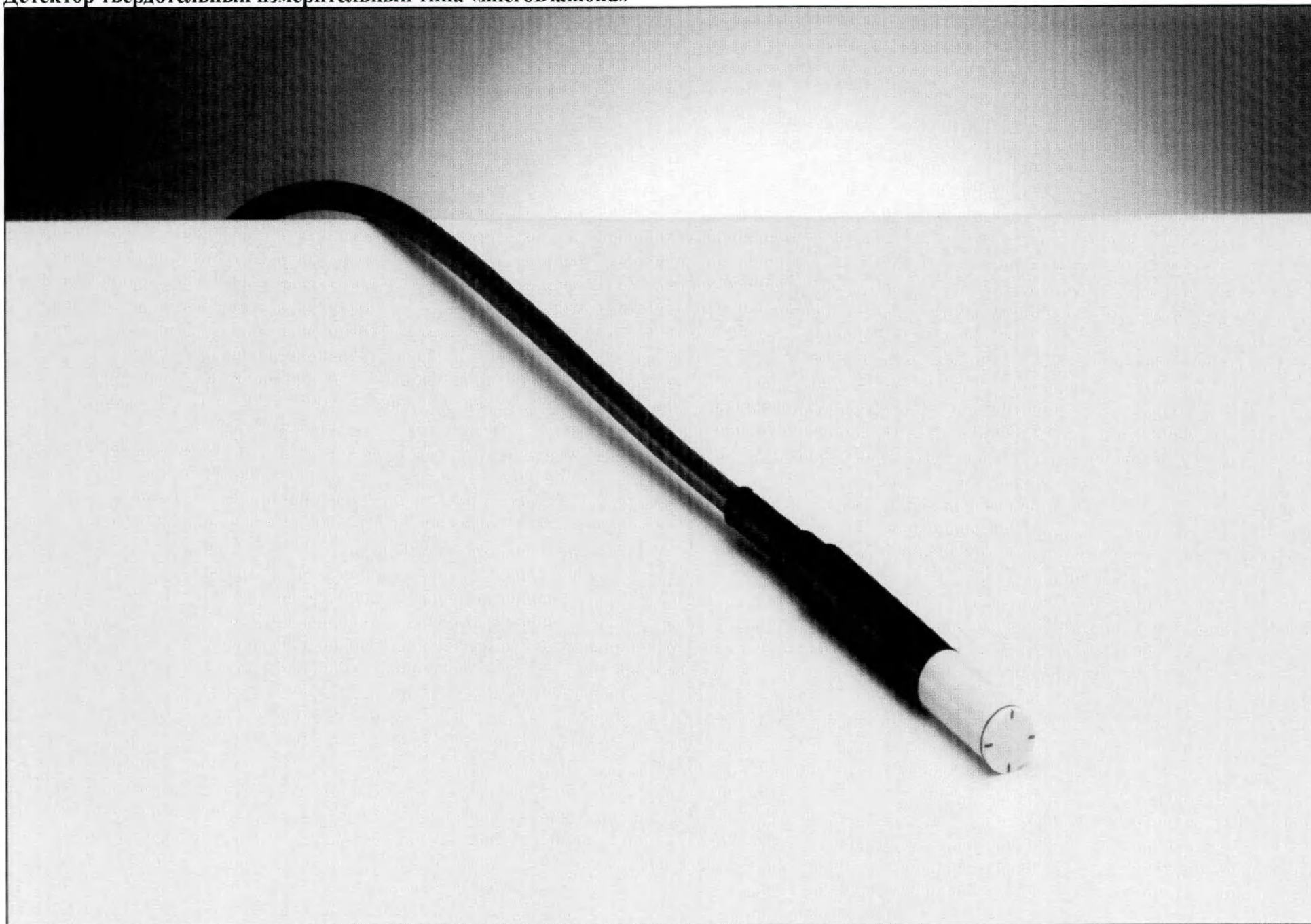
Камера ионизационная колодезного типа для измерения активности источников в брахитерапии



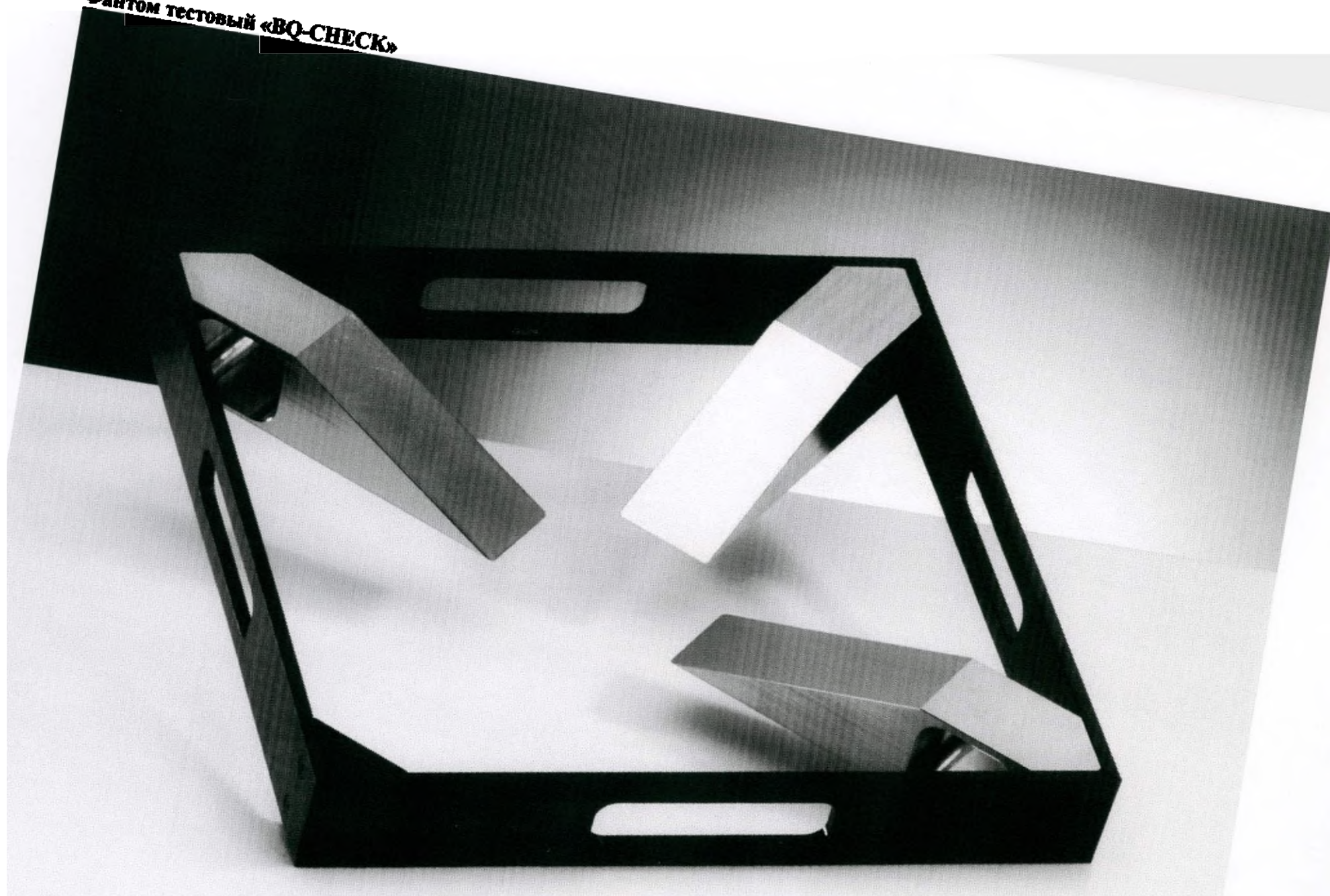
Детектор водозащищенный измерительный полупроводниковый, в вариантах исполнения: «microSilicon»



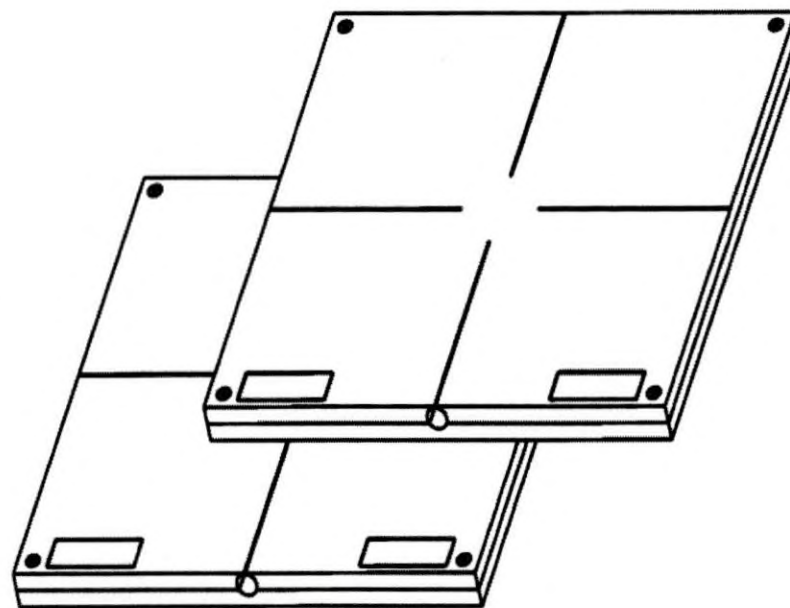
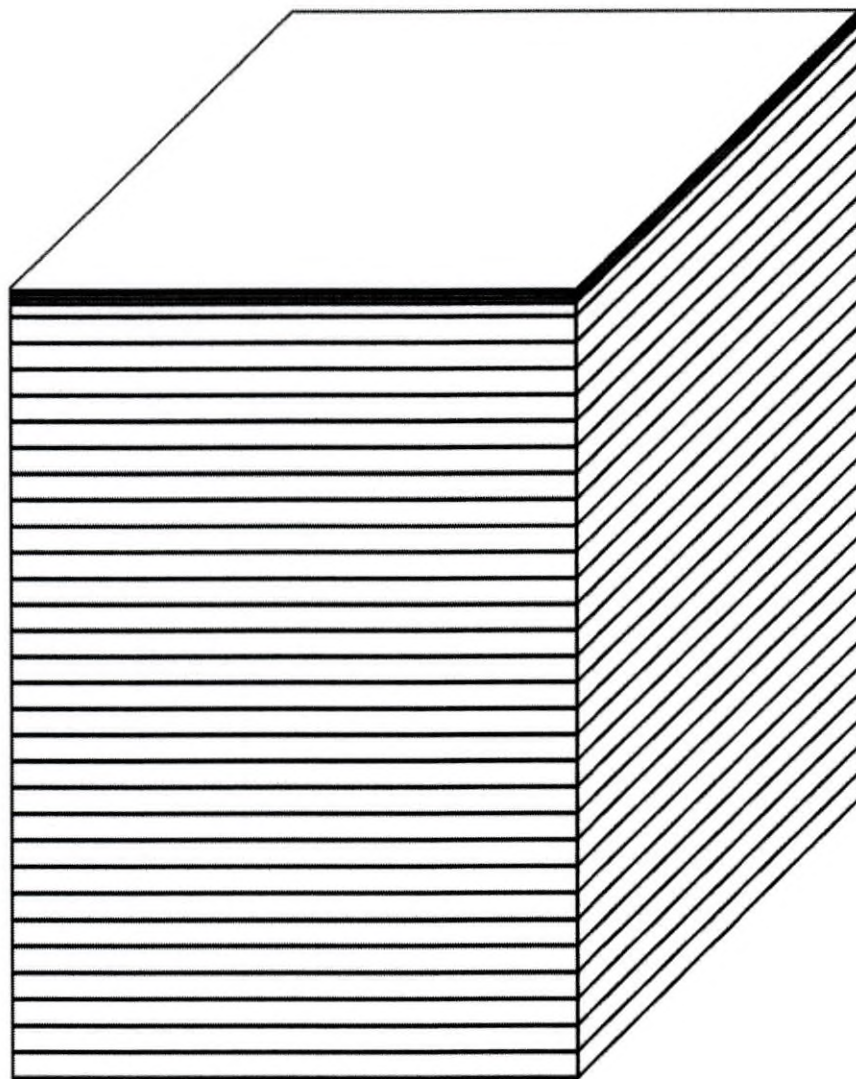
Детектор твердотельный измерительный типа «microDiamond»



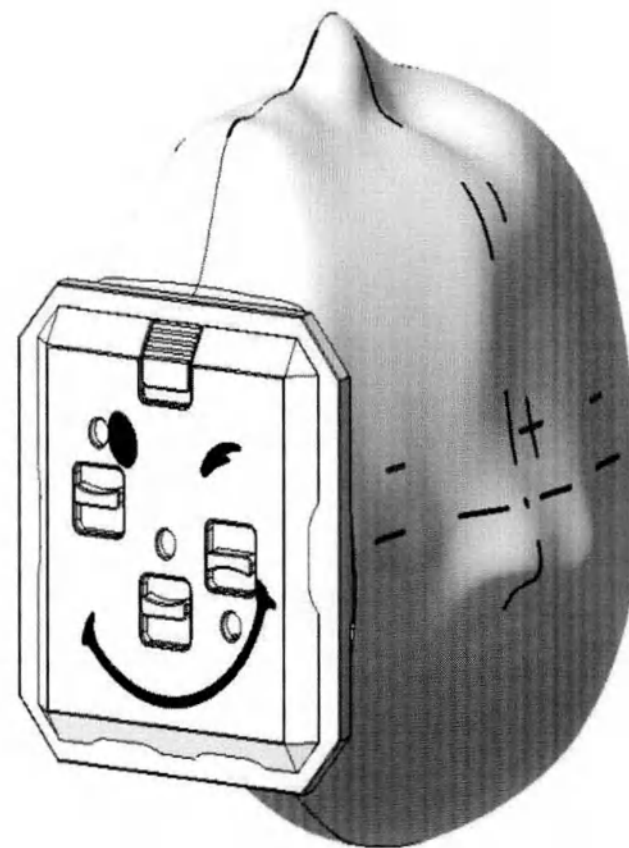
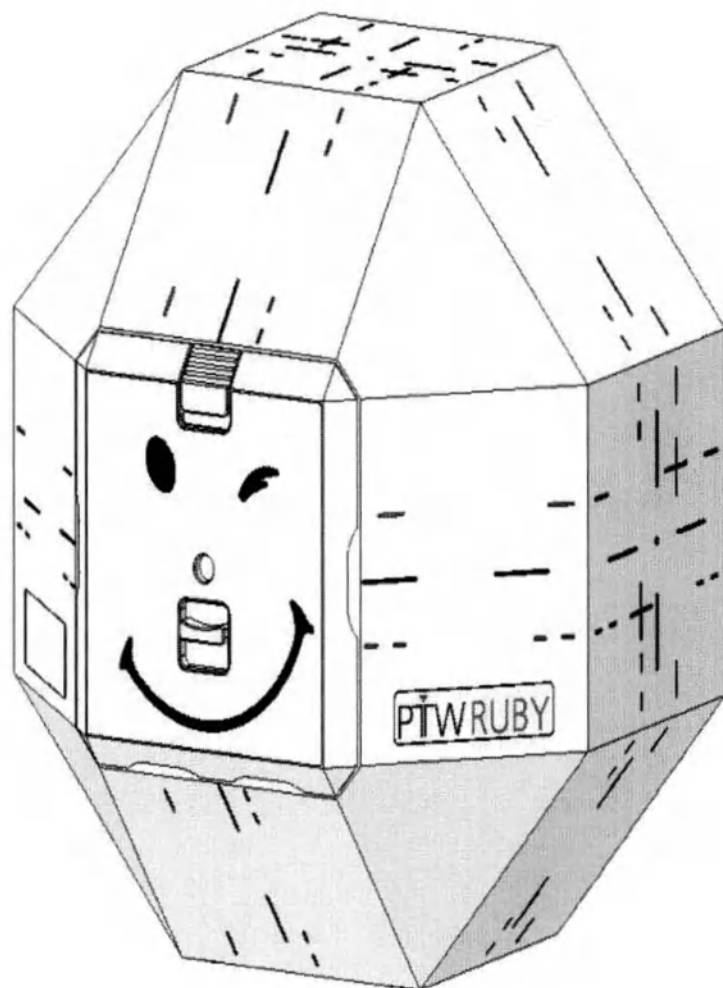
ФАНТОМ ТЕСТОВЫЙ «BQ-CHECK»



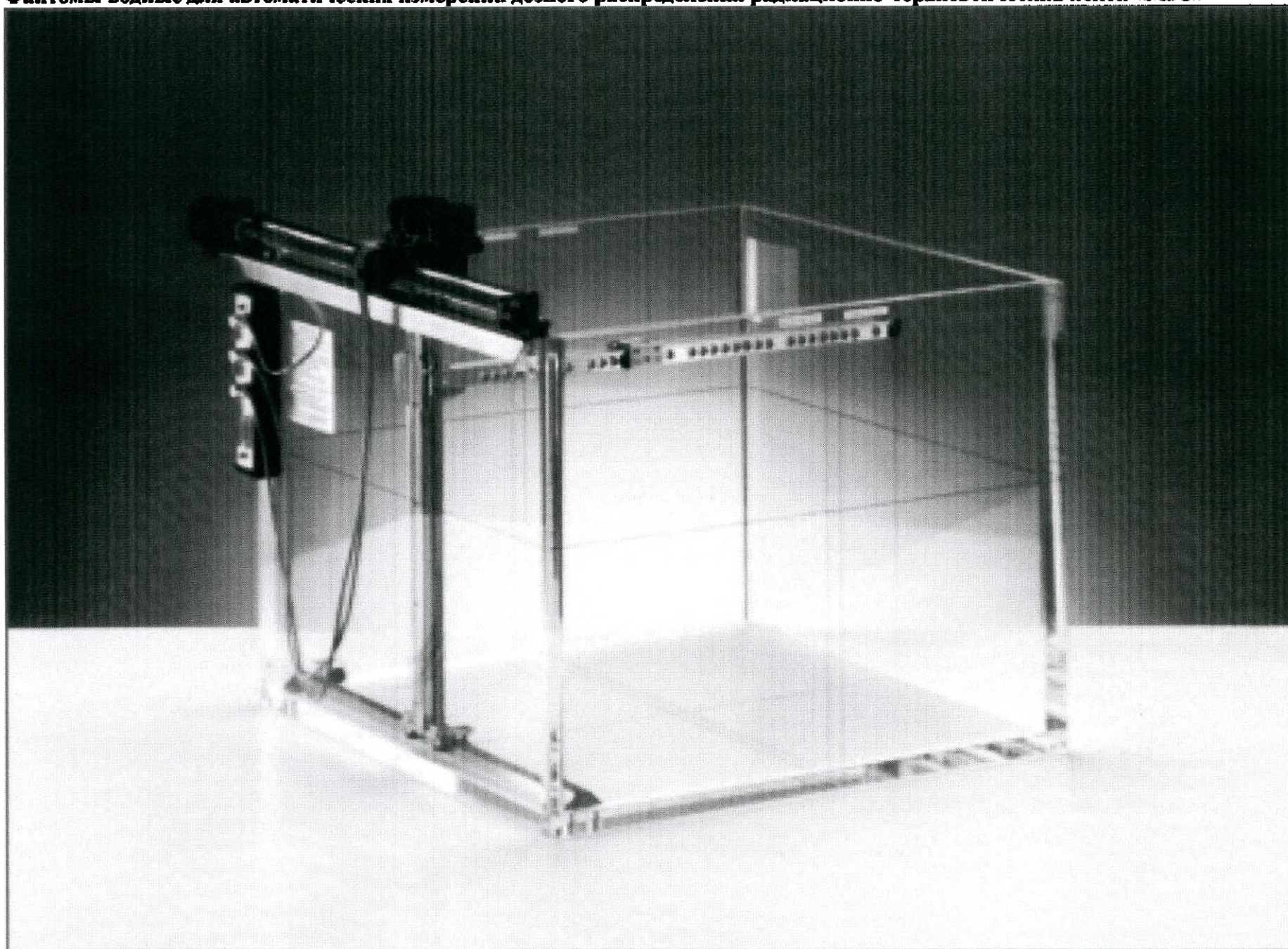
Фантом пластинчатый из водозвивалентного материала, типа «RW3»



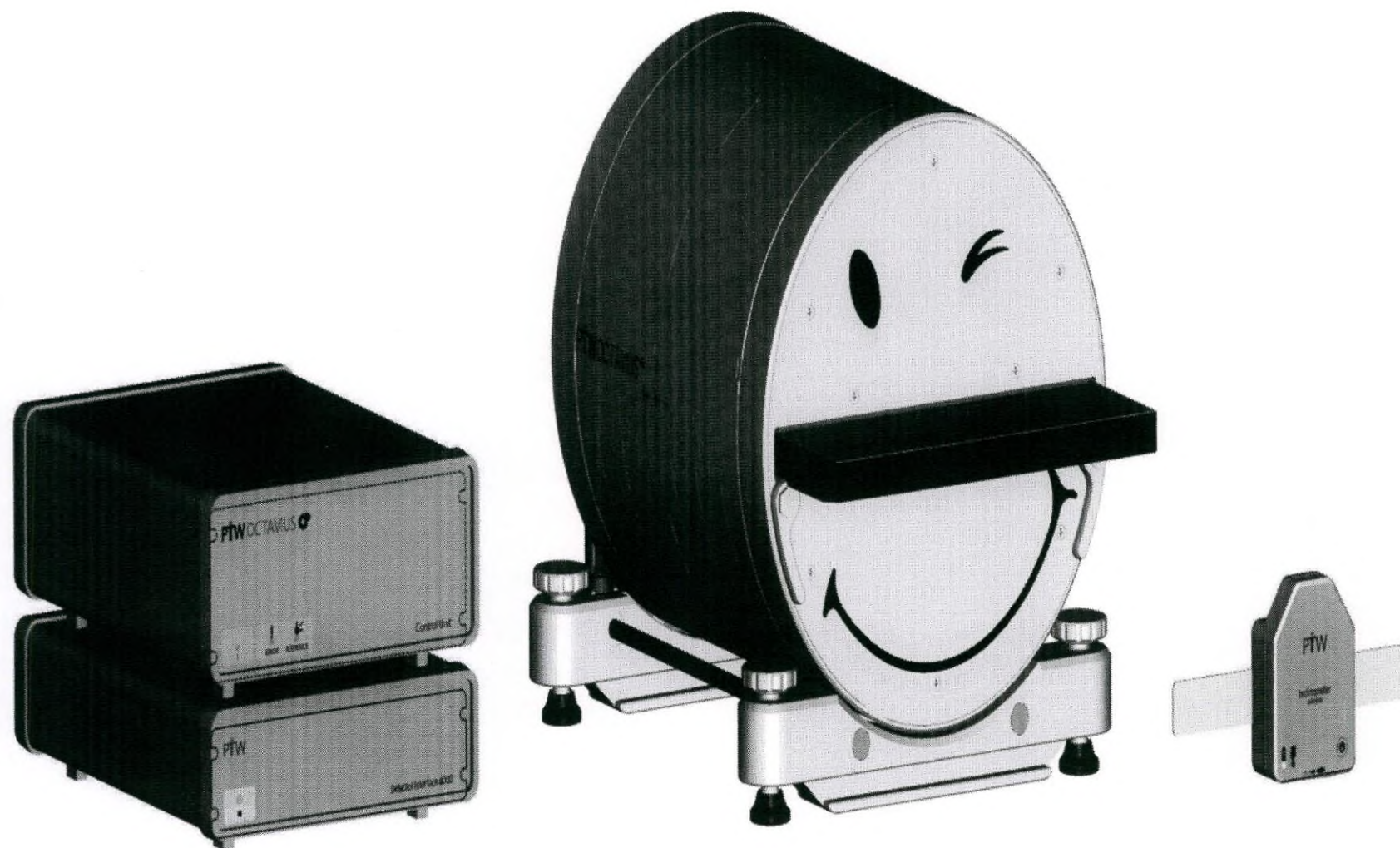
Фантом модульный для высокоточной радиотерапии и радиохирургии с набором специальных вставок «RUBY»



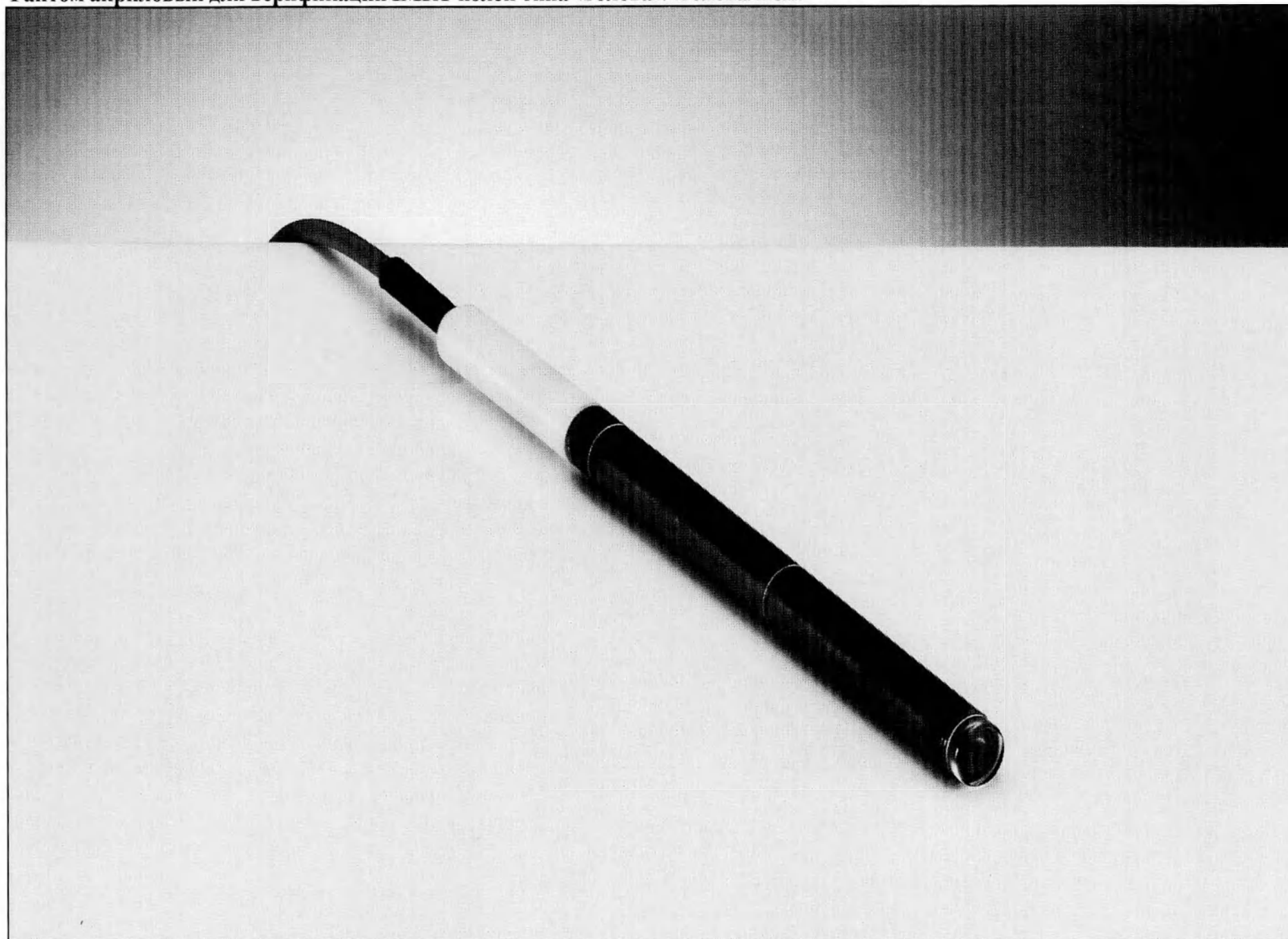
Фантомы водные для автоматических измерений дозного распределения радиационно-терапевтических полей «МРЗ»



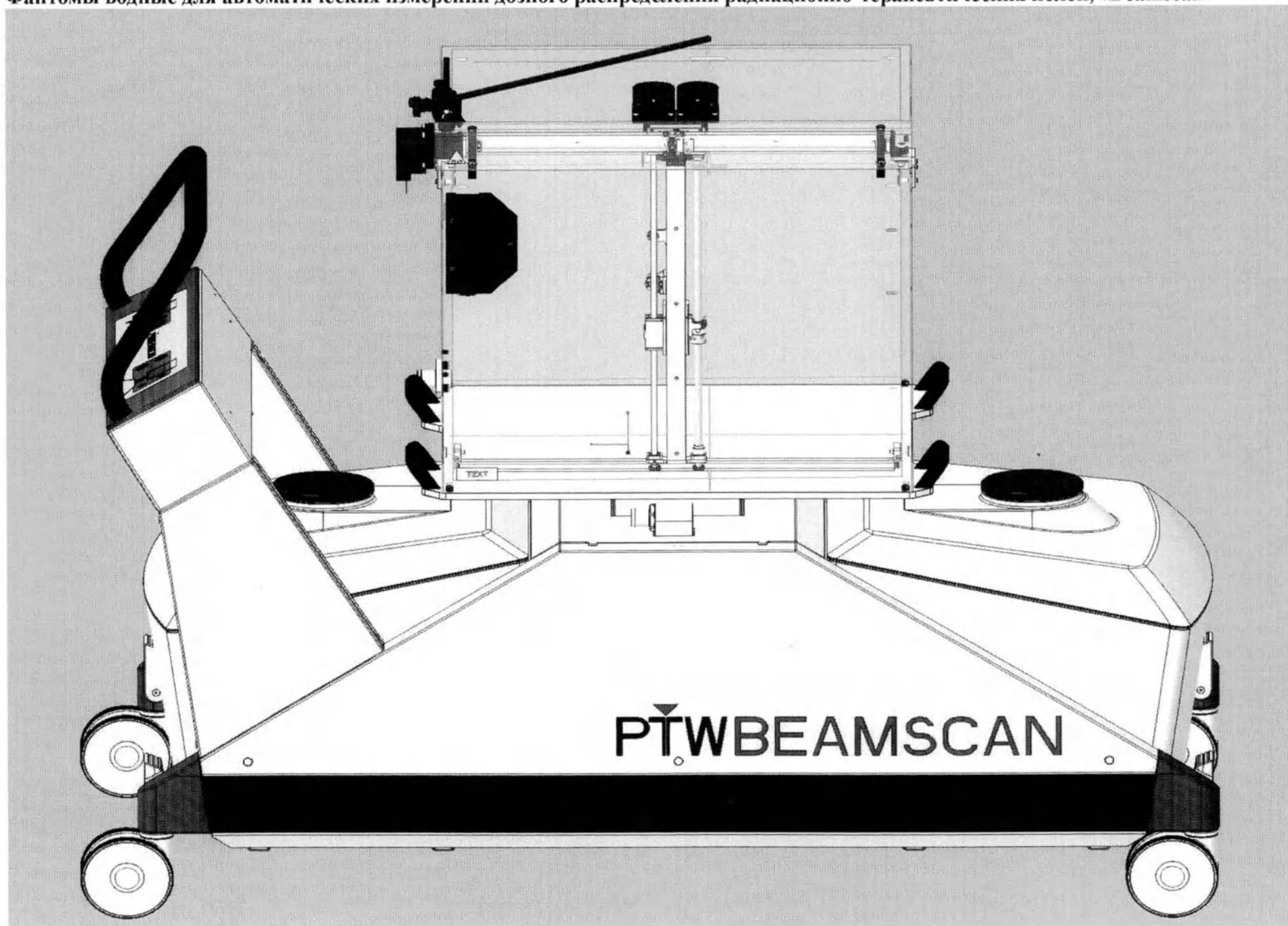
Фантом модульный для верификации планов облучения пациентов «Octavius 4D»



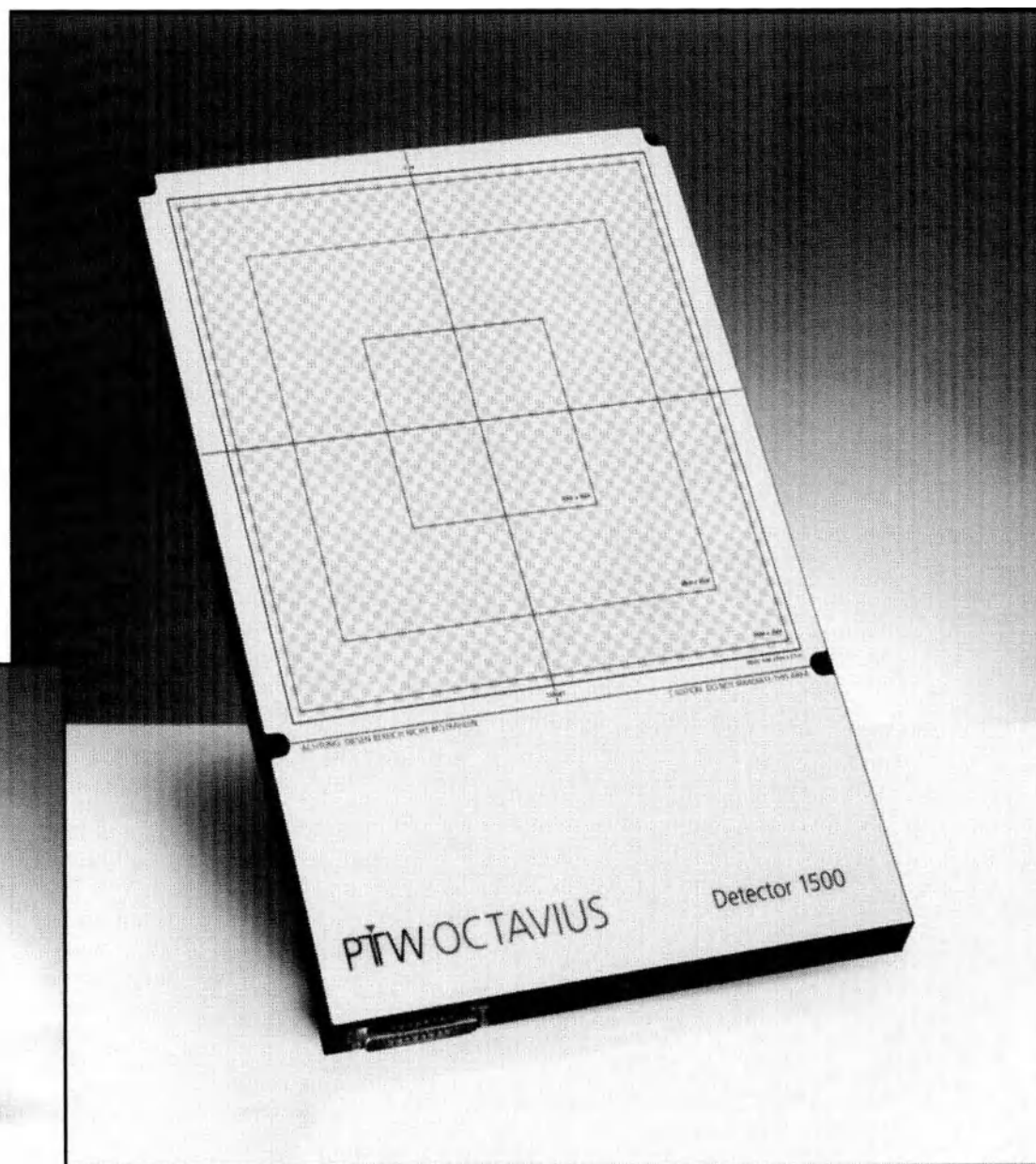
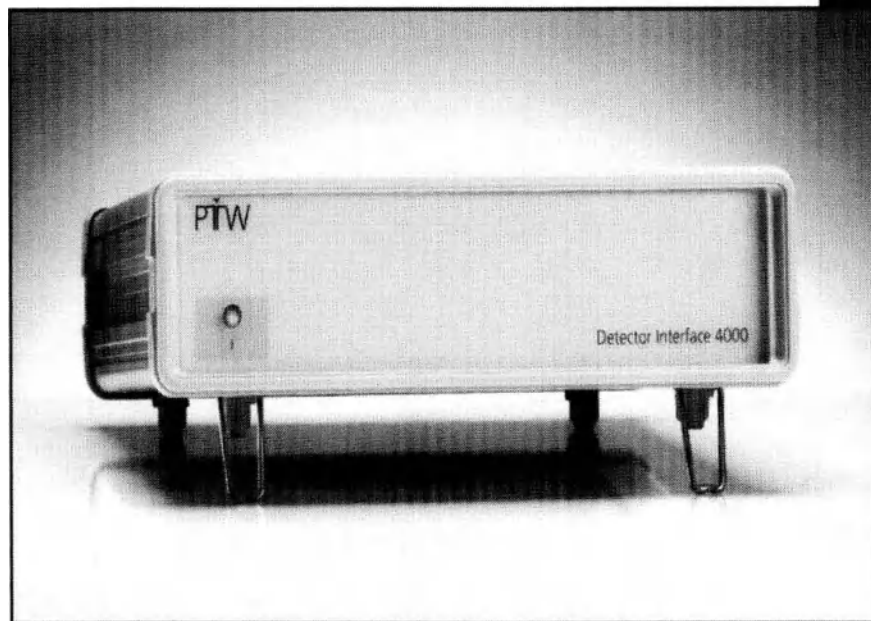
Фантом акриловый для верификации IMRT полей типа «голова»/«голова/шея»



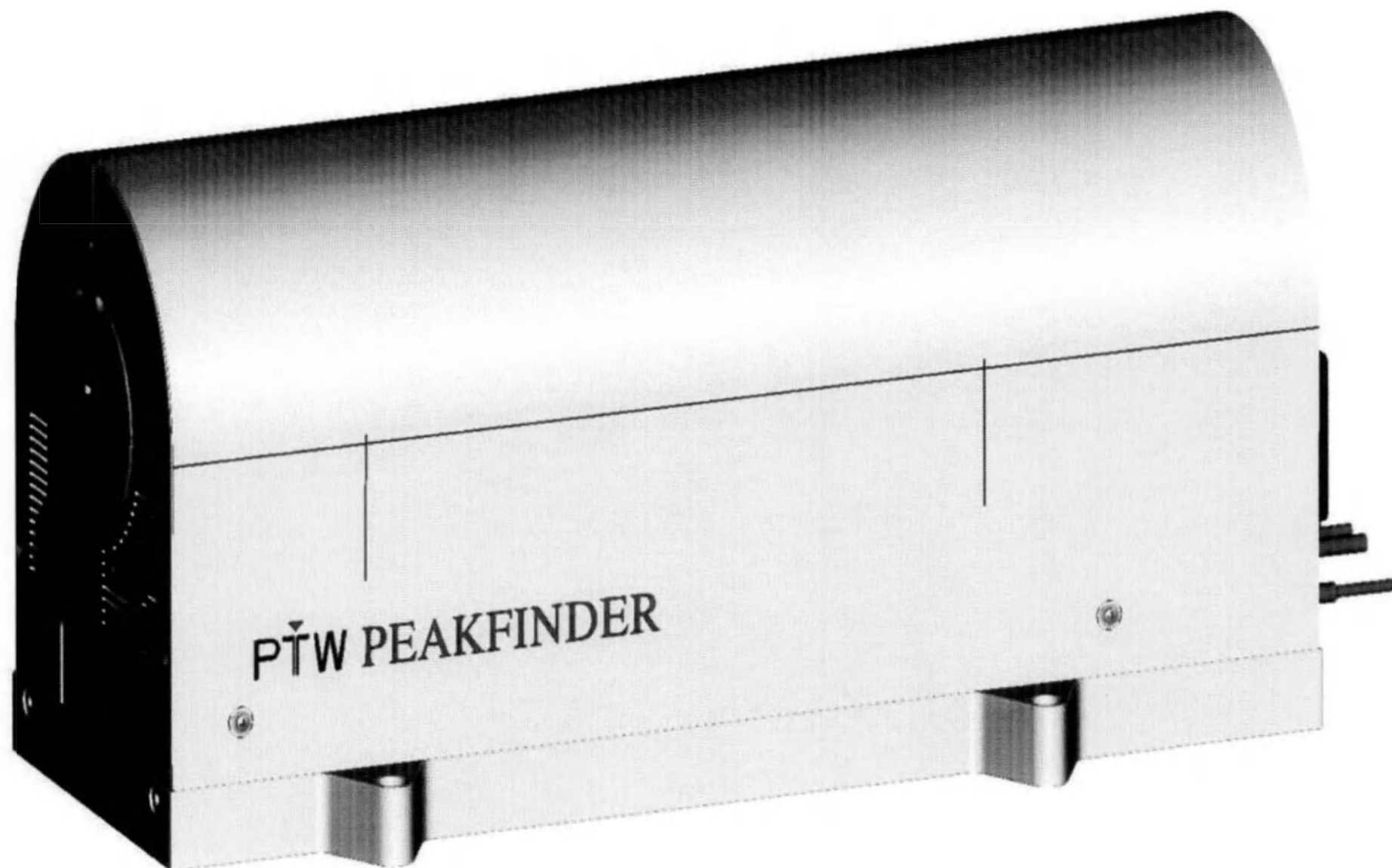
Фантомы водные для автоматических измерений дозного распределения радиационно-терапевтических полей, «Beamscan»



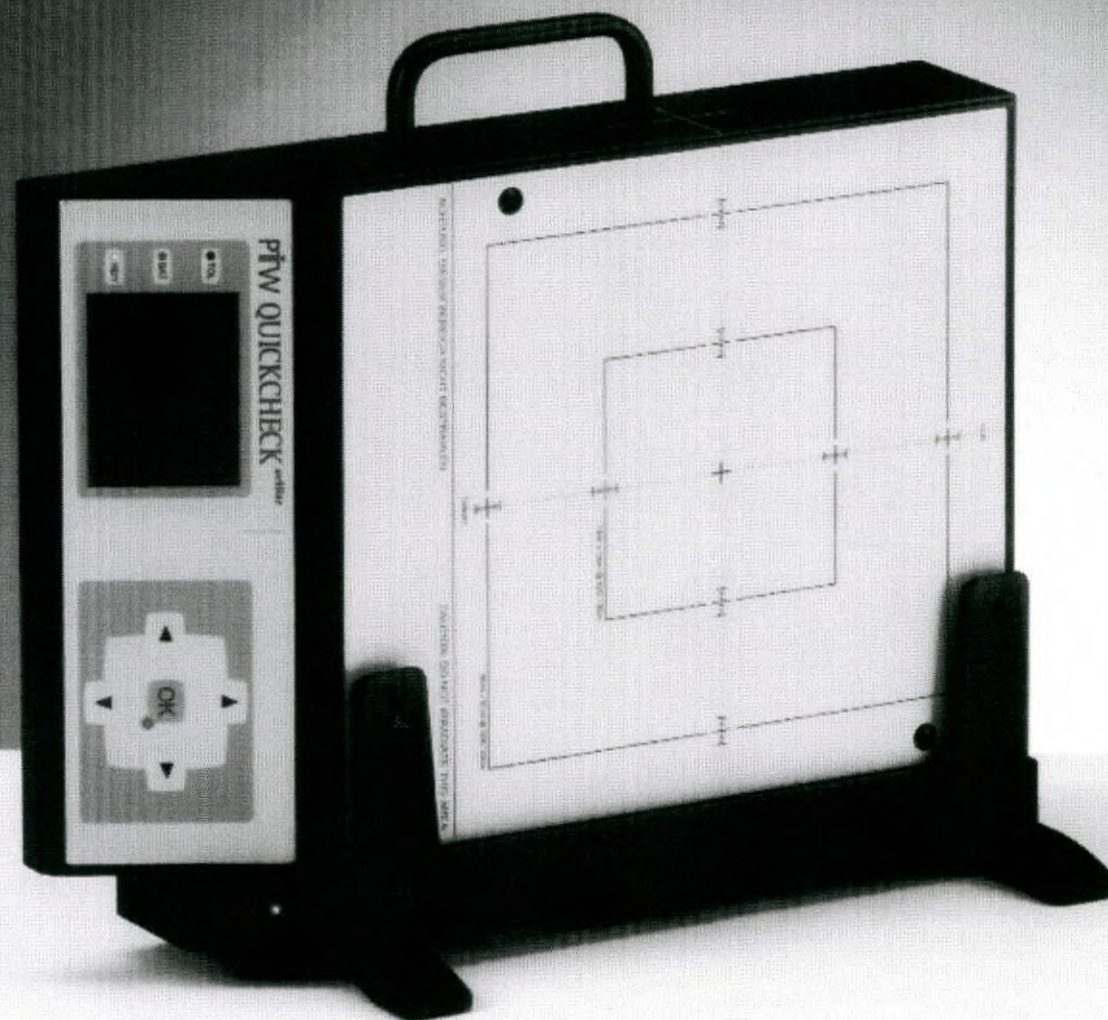
Матрицы детекторов для использования с модульным фантомом для верификации планов облучения пациентов, в вариантах исполнения: «Octavius»



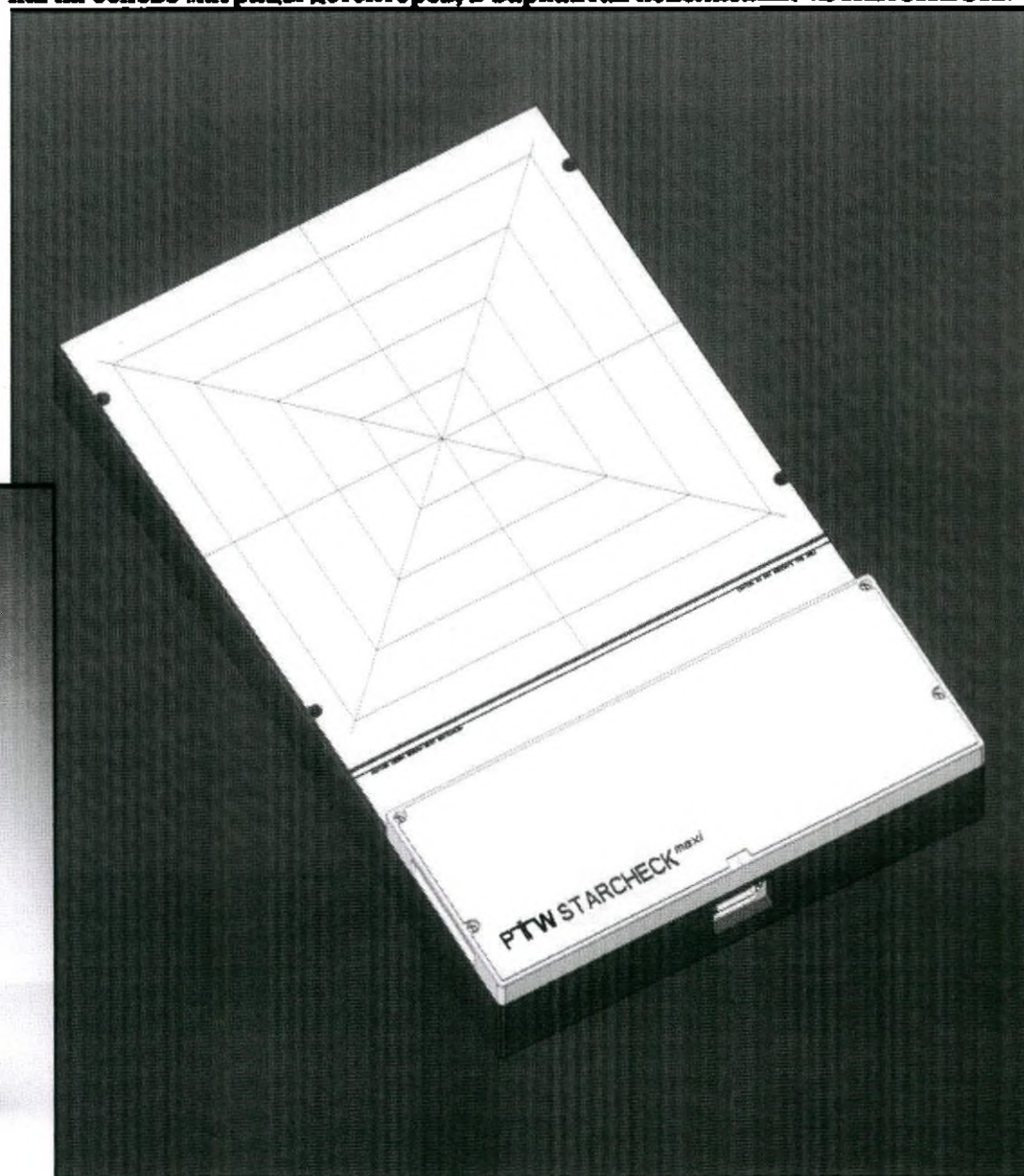
Колонна водная с блоком управления, для измерений протонов и тяжелых ионов, типа «PEAKFINDER»



Прибор для ежедневного контроля качества пучка линейных ускорителей «QUICKCHECK Webline»



Устройство для измерения профилей терапевтического пучка на основе матрицы детекторов, в вариантах исполнения: «STARCHECK»



Программное обеспечение для верификации планов лечения пациентов «VERIQA»

PTW VERIQA
PATIENTS
WORKLIST
SETTINGS

HOME / PATIENTS / JAMAL HUNTER - 001024 / AKZ51-2 VMAT / 401

PATIENT Jamal Hunter - 001024	BIRTHDATE 1945-12-09	GENDER male	COMMENTS 0	CT SCAN SIEMENS SOMATOM	CREATION + 2018-01-02T11:24	PLAN AKZ51-2 VMAT	COMMENTS 0
----------------------------------	-------------------------	----------------	---------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------	---------------

REFERENCE DOSE Nucletron Oncontra OTP V4.5.2.23	CREATION + 2018-01-09T10:39	IMPORT + 2021-07-02T09:21 Ceska02-SPW10	COMPARISON DOSE VERIQA 2.1.5 Monte Carlo (2.1.5)	CREATION + 2021-07-19T14:22 VERIQA 2.1.5
---	--------------------------------	---	--	--

BEAM INFORMATION

PLAN EVALUATION
Monte Carlo 401

OVERALL RESULT

RESULT WITHIN LIMITS
DVH
Gamma

COMMENTS (0) +
NO COMMENTS YET

CREATION + 2021-07-19T14:21 VERIQA 2.1.5	EVALUATION TEMPLATE GENERIC	DICOM EXPORT 	APPROVAL HISTORY
--	--------------------------------	------------------	----------------------

TRACKIT EXPORT

View
Track-It Export
DICOM Export
DICOM Download
PDF Download
Reevaluate
Delete
Approval request

D VH EVALUATION
11
4
1

GAMMA EVALUATION
11
0
0

PTW TRACK-IT

i ↻ en ▼

TRACK-IT

SMART QA DATA MANAGEMENT

 User name

 Password

Login

Программное обеспечение для клинической дозиметрии «BeamAdjust»

File Edit Measurement New Tools ?

Open Save Clear Start Profiles TG Normal Low Face Out Normal Analyse Reference Crosshair Track Contents

Deviation [%]	2.84
Symmetry [%]	101.56
Dmin [%]	99.23
Dmax [%]	102.07
Pen. Left [mm]	7.10
Pen. Right [mm]	7.07
Field Size [cm]	15.113

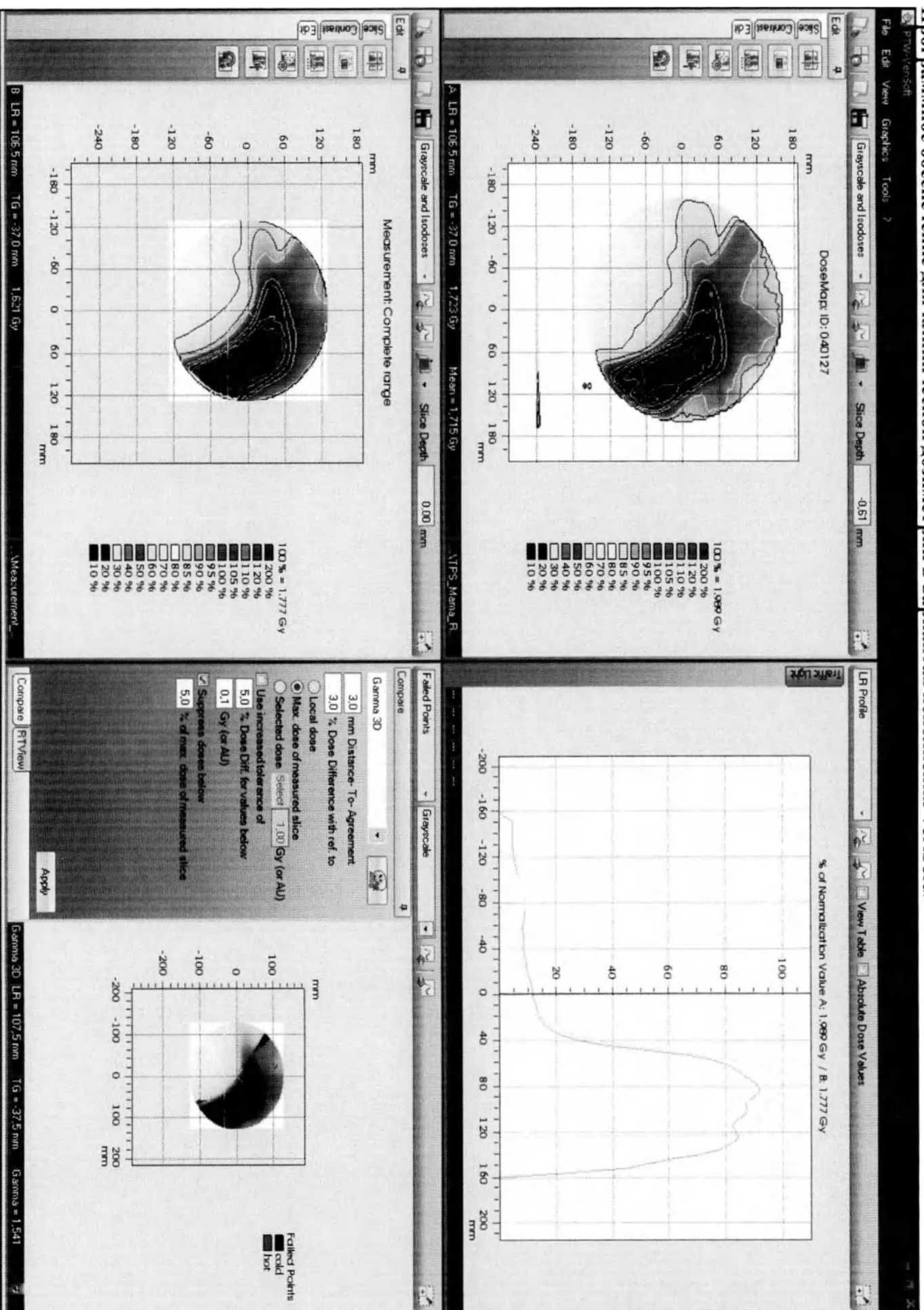
Deviation [%]	3.72
Symmetry [%]	102.36
Dmin [%]	98.23
Dmax [%]	102.05
Pen. Left [mm]	8.28
Pen. Right [mm]	8.00
Field Size [cm]	15.057

Deviation [%]	4.72
Symmetry [%]	102.16
Dmin [%]	97.30
Dmax [%]	102.02
Pen. Left [mm]	11.04
Pen. Right [mm]	9.74
Field Size [cm]	21.887

Deviation [%]	6.34
Symmetry [%]	103.77
Dmin [%]	96.10
Dmax [%]	102.44
Pen. Left [mm]	10.80
Pen. Right [mm]	9.86
Field Size [cm]	21.104

Ready OCTAVUS Detector 728 C:_OCTAVUS728.col S/N: 080524 IEC 40976 Time: 28.00 [s] CAX: 0.3431 [Gy] 58.0 [°]

Программное обеспечение для Клинической Дозиметрии в вариантах исполнения VeriSoft®



PTW-UniSoft IAEA398
Worksheet Tools ?

New
Open
Save
Print
Preview
Add Info
Contents

Radiation Quality and Chamber

High Energy Photons
Select Chamber

Use cylindrical ion chamber only
Reference Depth is 10 cm in water (5 cm for TPR_{20,10} < 0.7 allowed)
Point of measurement is on the axis of cylindrical chambers

Serial Number: —
r_{cyl} [cm]: —

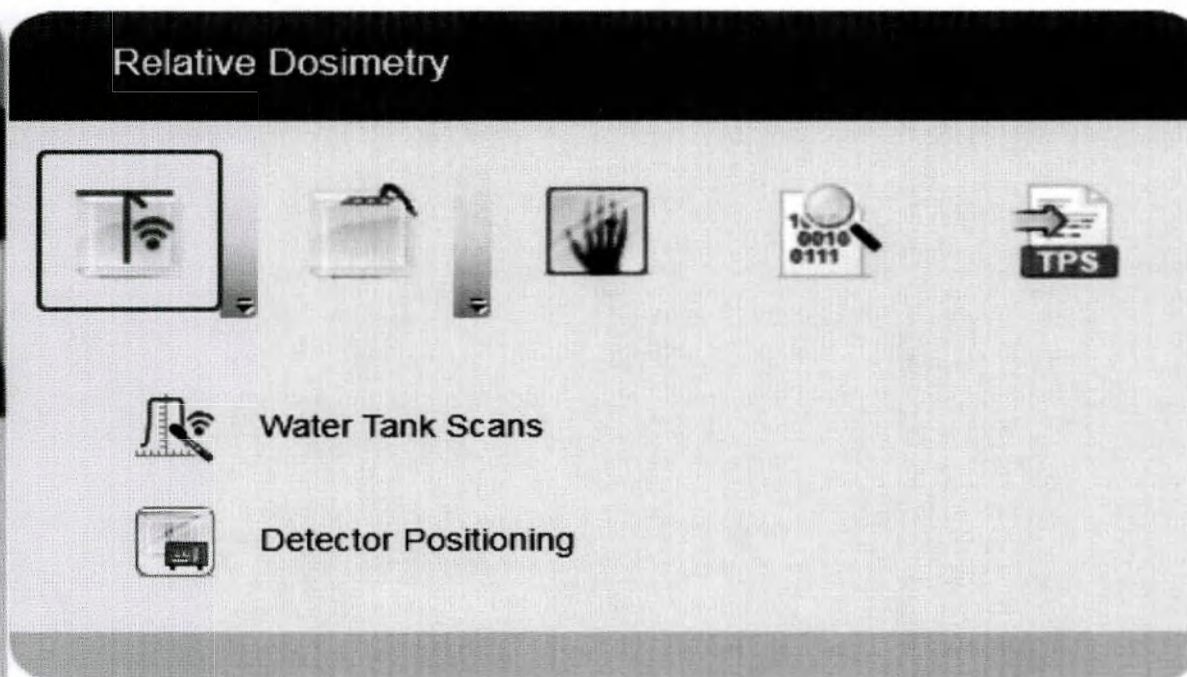
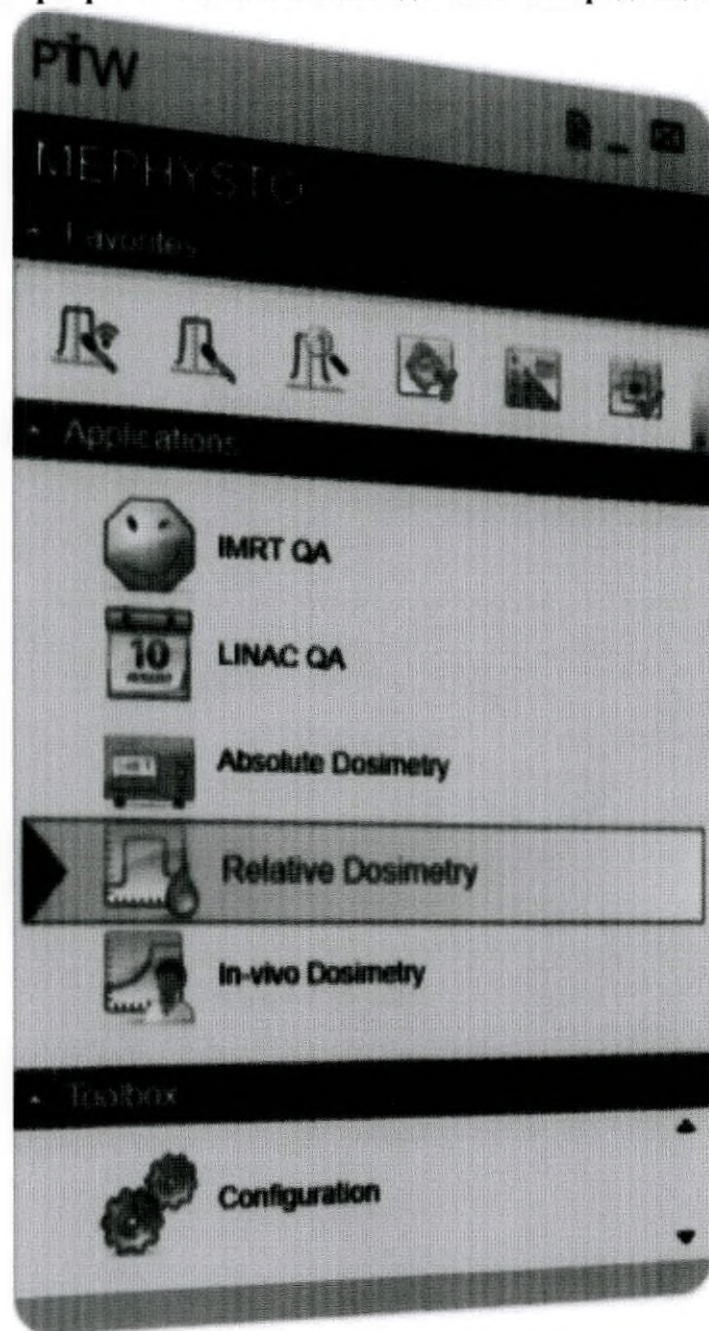
N_{D,W} [Gy/C]: —

High Energy Photons

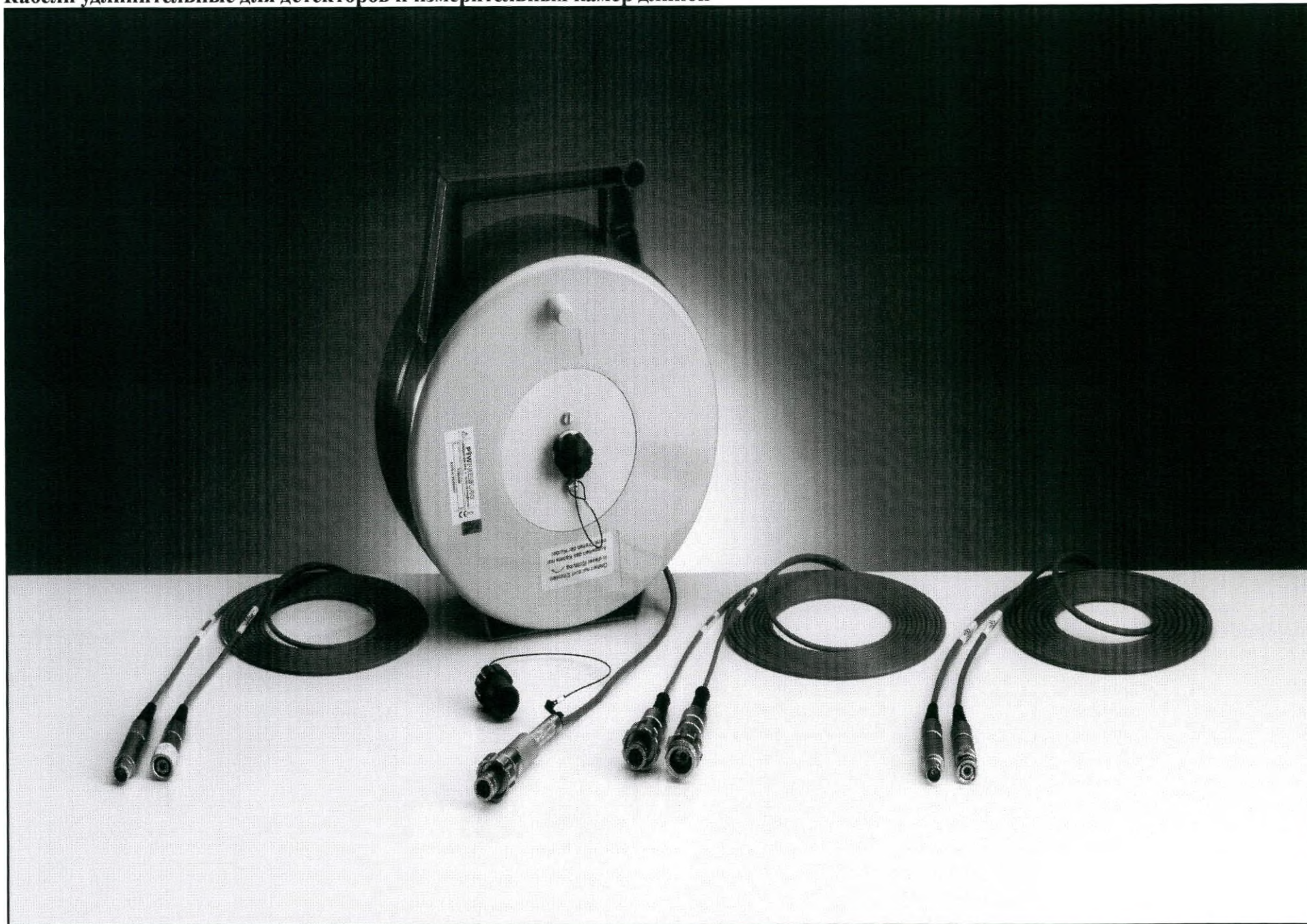
Raw Reading:	M _{raw} [C]	0,000E00
Calibration Factor:	N _{D,W} [Gy/C]	—
Air Density Correction:	k _{TP}	1,000
Beam Quality Index:	TPR _{20,10}	1,000
Beam Quality Correction:	k _Q	0,000
Humidity Correction:	k _h	1,000
Polarity Correction:	k _{pol}	1,000
Recombination Correction:	k _s	1,000
Electrometer Calibration Factor:	k _{elec}	1,000
Corrected Reading (electrical Charge):	M _Q [C]	0,000E00

$D_{W,Q} = N_{D,W} \cdot k_Q \cdot M_Q$
0,000E00
Gy Absorbed Dose to Water

Программное обеспечение для анализа радиационно-терапевтических пучков «Beamscan Software»



Кабели удлинительные для детекторов и измерительных камер длиной



Комплект держателей для детекторов и ионизационных камер типа «TRUFIX BS»



Прислать № 381.



Сервисный центр
ООО "ПТВ Диагностика Рус"
фгбухана