

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60181A

Première édition
First edition
1965-01

Premier complément à la Publication 60181 (1964)

**Inventaire d'appareils électriques de mesure
utilisés en relation avec les rayonnements
ionisants**

First supplement to Publication 60181 (1964)

**Index of electrical measuring apparatus
used in connection with ionizing radiation**



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 60181A: 1965

Numéros des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI*
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement (Catalogue en ligne)*
- **Bulletin de la CEI**
Disponible à la fois au «site web» de la CEI* et comme périodique imprimé

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International (VEI)*.

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- **IEC web site***
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates (On-line catalogue)*
- **IEC Bulletin**
Available both at the IEC web site* and as a printed periodical

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary (IEV)*.

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

* See web site address on title page.

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60181A

Première édition
First edition
1965-01

Premier complément à la Publication 60181 (1964)

**Inventaire d'appareils électriques de mesure
utilisés en relation avec les rayonnements
ionisants**

First supplement to Publication 60181 (1964)

**Index of electrical measuring apparatus
used in connection with ionizing radiation**

© IEC 1965 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

W

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

COMPLÉMENT A LA PUBLICATION 181 (1964)

INVENTAIRE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES DE MESURE UTILISÉS EN RELATION
AVEC LES RAYONNEMENTS IONISANTS

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 45 de la CEI: Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants.

Elle constitue le premier complément à la Publication 181 de la CEI parue en 1964, laquelle donnait, en français et en anglais seulement, les dénominations et définitions concernant les appareils électriques de mesure liés aux rayonnements ionisants.*

Il a paru nécessaire d'établir le plus rapidement possible une recommandation rassemblant les dénominations de ces appareils dans les trois langues officielles de la CEI, ainsi que dans les six langues suivantes:

allemand	néerlandais
espagnol	polonais
italien	suédois

Tel est l'objet de la présente recommandation.

* L'Union des Républiques Socialistes Soviétiques a fait paraître une édition russe de la Publication 181 contenant, dans cette langue, les dénominations et les définitions des divers appareils. Les dénominations contenues dans le présent fascicule diffèrent, en plusieurs cas, de celles de l'édition russe de la Publication 181, car il a été possible de tenir compte de la réalisation des travaux terminologiques en U.R.S.S. lors de l'établissement de ce complément.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

SUPPLEMENT TO PUBLICATION 181 (1964)

**INDEX OF ELECTRICAL MEASURING APPARATUS USED IN CONNECTION
WITH IONIZING RADIATION**

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Recommendation was prepared by IEC Technical Committee No. 45, Electrical Measuring Instruments used in Connection with Ionizing Radiation.

It forms the first supplement to IEC Publication 181 which was issued in 1964, and which gives designations and definitions, in French and English only, of electrical measuring apparatus used in connection with ionizing radiation.*

The necessity was felt for the rapid preparation of a Recommendation grouping the designations of these apparatus in the three official IEC languages and in the six following languages:

Dutch	Polish
German	Spanish
Italian	Swedish

This is the purpose of this Recommendation.

* A Russian edition of Publications 181 containing both designations and definitions has been published in the Union of Soviet Socialist Republics. The Russian designations given in the present booklet differ in some cases from those given in the Russian edition of Publication 181 issued in the U.S.S.R., as it has been possible to take account of the latest work on terminology in the U.S.S.R. during the preparation of the present supplement.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60187A:1965

Withdrawn

CHAPITRE I: GÉNÉRALITÉS

CHAPTER I: GENERAL

ГЛАВА I: ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Section 1-05 — Appareil - Equipement - Ensemble - Sous-ensemble - Elément fonctionnel

Apparatus - Equipment - Assembly - Sub-assembly - Basic function unit

Аппарат - Аппаратура - Оборудование - Прибор (установка) - Блок - Функциональный узел

105-005	Appareil. Apparatus. Аппарат; Прибор.	Gerät. Aparato. Apparecchio. Apparaat. Przyrząd. Apparatur.
105-010	Equipement. Equipment. Аппаратура; Оборудование.	Einrichtung. Equipo. Apparecchiatura. Uitrusting. Zestaw urządzeń. Utrustning.
105-015	Ensemble. Assembly. Прибор (установка).	Anordnung. Conjunto. Complesso. Samenstel; Opstelling. Urządzenie. Mätkanal; Apparat.
105-020	Sous-ensemble. Sub-assembly. Блок.	Teilanzordnung. Subconjunto. Unità. Subsamenstel; Deelopstelling. Blok podstawowy. Apparatenhet; Apparatdel.
105-025	Elément fonctionnel. Basic function unit. Функциональный узел.	Funktionsgruppe. Unidad funcional básica. Elemento funzionale. Functionele schakel. Układ funkcjonalny. Funktionsenhet.

**Section 1-10 — Ensemble de mesure (de rayonnement) - Moniteur (de rayonnement)
Signaleur (de rayonnement)**

(Radiation) Measuring assembly - (Radiation) Monitor - (Radiation) Indicator

**Прибор (установка) для радиационных измерений - Прибор (установка) для
радиационного контроля - Индикатор излучения**

110-005	Ensemble de mesure (de rayonnement). (Radiation) Measuring assembly. Прибор (установка) для радиационных измерений.	(Strahlungs-) Messanordnung. Conjunto medidor (de radiación). Complesso di misura (di radiazione). Stralingsmeetopstelling. Urządzenie pomiarowe (promieniowania). (Strålnings)mätkanal.
110-010	Moniteur (de rayonnement). (Radiation) Monitor. Прибор (установка) для радиационного контроля.	(Strahlungs-) Warngerät. Vigía (de radiación). Monitore (di radiazione). Stralingsmonitor; Stralingsverklikker. Monitor (promieniowania). (Strålnings)monitor.
110-015	Signaleur (de rayonnement). (Radiation) Indicator. Индикатор излучения.	(Strahlungs-) Anzeiger. Indicador (de radiación). Segnalatore (di radiazione). Stralingsaanduiders; Stralingsindicator. Wskaźnik (promieniowania). (Strålnings)indikator; Strålningsvakt.

IEC NORM.COM Click to view the full PDF file: 110-015-1963

CHAPITRE II: APPAREILS DE BASE POUR LA MESURE DES RAYONNEMENTS

CHAPTER II: BASIC RADIATION MEASURING APPARATUS

ГЛАВА II: АППАРАТУРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Section 2-05 — Ensembles de mesure (de rayonnement)

(Radiation) measuring assemblies

Приборы (установки) для радиационных измерений

205-005	Ensemble de mesure à courant. Mean current measuring assembly. Токовый радиометр.	Anordnung zur Messung des Detektorstromes. Conjunto medidor por corriente. Complesso di misura a corrente. Meetopstelling met stroomaflezing. Prądowe pomiarowe urządzenie. Strömmätande kanal.
205-010	Ensemble de mesure à courant pour particules alpha. Mean current measuring assembly for alpha particles. Токовый альфа-радиометр.	Anordnung zur Messung des Detektorstromes bei Alpha-Teilchen. Conjunto medidor por corriente para partículas alfa. Complesso di misura a corrente per particelle alfa. Meetopstelling voor alfadeeltjes met stroomaflezing. Prądowe urządzenie pomiarowe dla cząstek alfa. Strömmätande kanal för alfastrålning.
205-015	Ensemble de mesure à courant pour particules bêta (gamma). Mean current measuring assembly for beta particles (gamma rays). Токовый бета-(гамма-)радиометр.	Anordnung zur Messung des Detektorstromes bei Beta-Teilchen (Gamma-Quanten). Conjunto medidor por corriente para partículas beta (gamma). Complesso di misura a corrente per particelle beta (gamma). Meetopstelling voor bêtadeeltjes (gammastralen) met stroomaflezing. Prądowe urządzenie pomiarowe dla cząstek beta (promieniowania gamma). Strömmätande kanal för betastrålning (gammastrålning).
205-020	Ensemble de mesure à courant pour neutrons. Mean current measuring assembly for neutrons. Токовый нейтронный радиометр.	Anordnung zur Messung des Detektorstromes bei Neutronen. Conjunto medidor por corriente para neutrones. Complesso di misura a corrente per neutroni. Meetopstelling voor neutronen met stroomaflezing. Prądowe urządzenie pomiarowe dla neutronów. Strömmätande kanal för neutroner.

- 205-025** Ensemble de mesure à impulsions.
Pulse counting and/or counting rate assembly.
Импульсный радиометр.
- 205-030** Ensemble de mesure à impulsions pour particules alpha.
Alpha pulse counting assembly.
Импульсный альфа-радиометр.
- 205-035** Ensemble de mesure à impulsions pour particules bêta (gamma).
Beta (gamma) pulse counting assembly.
Импульсный бета-(гамма-)радиометр.
- 205-040** Ensemble de mesure à coïncidences gamma-gamma.
Gamma-gamma coincidence pulse counting assembly.
Прибор (установка) для счета импульсов гамма-гамма-совпадений.
- 205-045** Ensemble de mesure à faible mouvement propre.
Low background pulse counting assembly.
Низкофоновый импульсный радиометр.
- 205-050** Ensemble de mesure à scintillateur liquide.
Liquid scintillator pulse counting assembly.
Импульсный радиометр с жидким сцинтиллятором.
- Anordnung zur Impulszählung und/oder Zählratenmessung.
Conjunto contador per impulsos o conjunto medidor de la intensidad de emisión.
Complesso di misura ad impulsi.
Opstelling met pulstelling; Telopstelling.
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów.
Pulsräknande kanal; Pulskanal.
- Alpha-Zählordnung.
Conjunto contador por impulsos para partículas alfa.
Complesso di misura ad impulsi per particelle alfa.
Telopstelling voor alfadeeltjes
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów (promieniowania) alfa.
Pulskanal för alfastrålning.
- Beta- (Gamma-) Zählordnung.
Conjunto contador por impulsos para partículas beta (gamma).
Complesso di misura ad impulsi per particelle beta (gamma).
Telopstelling voor bètadeeltjes (gamma-kwanten, gammakwanta).
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów (promieniowania) beta (gamma).
Pulskanal för beta-(gamma)-strålning.
- Gamma-Gamma-Koinzidenz-Zählordnung.
Conjunto contador por coincidencia gamma-gamma.
Complesso di misura a coincidenza gamma-gamma.
Telopstelling voor gamma-gammacoïncidenties.
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów z koincydencją gamma-gamma.
Pulskanal för gamma-gamma-koincidents.
- Zählordnung zur Messung niedriger Aktivitäten.
Conjunto contador por impulsos para débiles actividades.
Complesso di misura a basso fondo.
Telopstelling met klein nuleffect.
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów z małym biegiem własnym.
Pulskanal för mätning med låg bakgrund.
- Zählordnung mit flüssigem Szintillator.
Conjunto contador por centelleo para líquidos.
Complesso di misura a scintillatore liquido.
Telopstelling met vloeibare scintillator.
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów ze scyntylatorem ciekłym.
Pulskanal med vätskescintillator.

- 205-055 Ensemble de mesure à coïncidences et anticoincidence.
Coincidence and anticoincidence pulse counting assembly.
Прибор (установка) с устройством селекции совпадений и антисовпадений.
- 205-060 Ensemble de mesure de taux de comptage.
Pulse counting ratemeter assembly.
Прибор (установка) с измерителем скорости счета импульсов.
- 205-065 Ensemble de mesure à impulsions 2π (4π).
 2π (4π) pulse counting assembly.
Прибор (установка) с 2π -(4π -) детектором.
- 205-070 Ensemble d'analyse (de rayonnement).
(Radiation) analyzing assembly.
Прибор (установка) для анализа ионизирующих излучений.
- 205-075 Ensemble d'analyse d'amplitude.
Amplitude analyzing assembly.
Прибор (установка) для анализа излучений по амплитуде импульсов.
- 205-080 Ensemble d'analyse d'amplitude à mémoire.
Amplitude analyzing assembly with storage function.
Прибор (установка) для анализа излучений по амплитуде с запоминанием информации.
- 205-085 Ensemble d'analyse de temps de vol.
Time-of-flight analyzing assembly.
Прибор (установка) для анализа излучений по времени полета.
- Koinzidenz- und Antikoinzidenz-Zählordnung.
Conjunto contador por coincidencia y anticoincidencia.
Complesso di misura a coincidenze e anticoincidenze.
Telopstelling voor coïncidenties en anticoincidenties.
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów z koincydencją i antykoincydencją.
Pulskanal för koincidens- och antikoincidensmätning.
- Strahlungsmessgerät mit Zählratenanzeige.
Conjunto contador diferencial.
Complesso di misura del rateo di conteggio.
Opstelling voor teltempometing; Teltempo-opstelling.
Miernik częstości impulsów.
Pulsfrekwenskanal; Pulsratkanal.
- 2π (4π) - Impulszählordnung.
Conjunto contador por impulsos 2π (4π).
Complesso di misura ad impulsi 2π (4π).
 2π -(4π -) telopstelling.
Przelicznik i (lub) miernik częstości impulsów 2π (4π).
Pulskanal med 2π (4π)-geometri.
- Anordnung zur (Strahlungs-) Analyse.
Conjunto analizador (de radiación).
Complesso d'analisi (di radiazione).
Stralingsanalysatoropstelling; Stralingsanalysator.
Urządzenie analizujące (promieniowanie).
(Strålnings)spektrometer.
- Anordnung zur Impulshöhenanalyse.
Conjunto analizador de amplitud.
Complesso d'analisi d'ampiezza.
Opstelling voor pulshoogteanalyse; Pulshoogte-analysator.
Urządzenie analizujące amplitudę.
Strålningsspektrometer med pulshöjdsanalys.
- Anordnung zur Impulshöhenanalyse mit Speicherung.
Conjunto analizador de amplitud con memoria.
Complesso d'analisi d'ampiezza a memoria.
Pulshoogteanalysator met geheugen.
Urządzenie analizujące amplitudę z układem pamięciowym.
Strålningsspektrometer med pulshöjdsanalys och minne(sfunktion).
- Flugzeitanalysator.
Conjunto analizador del recorrido.
Complesso d'analisi di tempi di volo.
Looptijdanalysator; Opstelling voor looptijd-analyse.
Urządzenie analizujące czas przelotu.
Strålningsspektrometer med löptidsanalys.

- 205-090 Spectromètre à rayons gamma, (alpha), (bêta).
Gamma, (alpha), (beta) ray spectrometer.
Альфа-, бета- или гамма-спектрометр.
- Gamma- (Alpha-) (Beta-) Spektrometer.
Espectrómetro por radiación gamma (alfa), (beta).
Spettrometro gamma, (alfa), (beta).
Gamma-, (alfa-), (bêta-) spectrometer.
Spektrometr promieniowania gamma (alfa), (beta).
Gamma-(alfa-, beta-)spektrometer.
- 205-095 Spectromètre à rayons gamma anti-Compton.
Anti-Compton gamma-ray spectrometer.
АНТИКОМПТОНОВСКИЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР.
- Anticomptonspektrometer.
Espectrómetro de radiación gamma anti-Compton.
Spettrometro gamma anti Compton.
Anticomptonspectrometer.
Spektrometr antykomptonowski promieniowania gamma.
Compton-kompenserad gammaspektrometer.
- 205-100 Ensemble d'analyse multiparamétrique (de rayonnement).
(Radiation) Multi-parameter analyzing assembly.
Прибор (установка) для многомерного анализа ионизирующих излучений.
- Anordnung zur Mehrparameter- (Strahlungs-) Analyse.
Conjunto analizador multiparamétrico (de radiación).
Complesso d'analisi multiparametrica (di radiazione).
Opstelling voor meervoudige analyse; Meervoudige analysator.
Wieloparametrowe urządzenie analizujące (promieniowanie).
Strålningspektrometer för flera parametrar.
- 205-105 Activimètre à passeur automatique.
Activity meter with automatic changer.
Радиометр с автоматической сменой образцов.
- Aktivitätsmessgerät mit automatischem Probenwechsler.
Activímetro de cambio automático.
Attivimetro a cambia-campioni automatico.
Telopstelling met automatische preparaatwisselaar.
Miernik aktywności z automatycznym zmienia-czem próbek.
Aktivitetmätare med automatisk provbytare.
- 205-110 Chargemètre (de rayonnement); Intégrateur pour mesure de charge.
(Radiation) Charge meter; Charge measuring integrator.
Прибор (установка) для измерения тока заряженных частиц; Интегратор тока частиц.
- Ladungsmessanordnung nach der Integrationsmethode.
Dosímetro (de radiación); Integrador para la medida de la carga.
Complesso di misura di carica (da radiazione).
Opstelling met ladingsmeting.
Miernik ładunku (promieniowania).
Laddningsintegrerande strålningsmätare.
- 205-115 Détecteur de fuites.
Leak detector.
Течеискатель.
- Lecksuchgerät.
Detector de fugas.
Rivelatore di perdite.
Heliumlekdetector.
Urządzenie do wykrywania nieszczelności.
Läckdetektor.
- 205-120 Magnétomètre à effet Hall.
Hall effect magnetometer.
Магнитометр по эффекту Холла.
- Hall-Magnetometer.
Magnetómetro por efecto Hall.
Magnetometro ad effetto Hall.
Hallmagnetometer.
Magnetometr z efektem Halla.
Hall-effektmagnetometer.

205-125	Radiochromatographe. Radiochromatograph. Радиохроматограф.	Radio-Papierchromatograph. Radiocromatógrafo. Radiocromatografo. Radiochromatograaf. Radiochromatograf. Radiokromatograf.
205-130	Spectrographe de masse. Mass spectrograph. Масс-спектрограф.	Massenspektrograph. Espectrógrafo de masas. Spettrografo di massa. Massaspectrograaf. Spektrograf masowy. Masspektrograf.
205-135	Spectromètre de masse. Mass spectrometer. Масс-спектрометр.	Massenspektrometer. Espectrómetro de masas. Spettrometro di massa. Massaspektrometer. Spektrometr masowy. Masspektrometer.
205-140	Teneurmètre à fluorescence U.V.; Fluorimètre à excitation U.V. Content meter by U.V. fluorescence; U.V. exci- tation fluorimeter. Люминесцентный концентратометр.	UV-Fluoreszenz-Analysengerät. Uraníometro por fluorescencia; Fluorímetro por excitación ultravioleta (U.V.). (Uranio) tenorimetro a fluorescenza U.V. U.V. fluorimeter. Fluorescencyjny miernik zawartości przy pro- mieniowaniu nadfioletowym; Fluorymetr z pobudzeniem promieniowaniem nadfioleto- wym. Fluorimeter.

WIKI
IEC NORM.COM : Click to view the full PDF IEC 60384-1965

Section 2-10 — Détecteurs de rayonnement — Radiation detectors

Детекторы ионизирующих излучений

210-005	Détecteur de rayonnement. Radiation detector. Детектор излучения.	Strahlungsdetektor. Detector de radiación. Rivelatore di radiazione. Stralingsdetector. Detektor promieniowania. Strålningsdetektor.
210-010	Chambre d'ionisation. Ionization chamber. Ионизационная камера.	Ionisationskammer. Cámara de ionización. Camera di ionizzazione. Ionisatievat. Komora jonizacyjna. Jonkammare.
210-010a)	Chambre d'ionisation à impulsions. Pulse ionization chamber. Импульсная ионизационная камера.	Impuls-Ionisationskammer. Cámara de ionización de impulsos. Camera di ionizzazione ad impulsi. Ionisatievat met pulstelling. Komora jonizacyjna impulsowa. Pulsjonkammare.
210-010b)	Chambre d'ionisation à intégration. Integration ionization chamber. Интегрирующая ионизационная камера.	Integrierende Ionisationskammer. Cámara de ionización de integración. Camera di ionizzazione ad integrazione. Ionisatievat met ladingsmeting. Komora jonizacyjna całkująca. Integrerande jonkammare.
210-010c)	Chambre d'ionisation à courant. Current ionization chamber. Токовая ионизационная камера.	Strom-Ionisationskammer. Cámara de ionización de corriente. Camera di ionizzazione a corrente. Ionisatievat met stroommeting. Komora jonizacyjna prądowa. Strömjonkammare.
210-015	Chambre d'ionisation à air libre. Free-air ionization chamber. Нормальная ионизационная камера.	Freiluft-Ionisationskammer (Küstner). Cámara de ionización al aire libre. Camera di ionizzazione ad aria libera. Openluchtionisatievat. Komora jonizacyjna normalna. Öppen luftjonkammare.
210-020	Chambre d'ionisation à bore. Boron chamber. Борная ионизационная камера.	Bor-Kammer. Cámara de boro. Camera di ionizzazione al boro. Boriumionisatievat. Komora borowa. Bor(jon)kammare.
210-025	Chambre d'ionisation à cavité; Chambre d'ionisation de Bragg-Gray. Bragg-Gray cavity ionization chamber. Наперстковая ионизационная камера.	Bragg-Gray-Kammer. Cámara de ionización de Bragg-Gray. Camera di ionizzazione a cavità (di Bragg-Gray). Bragg-Gray-ionisatievat. Komora jonizacyjna naperstkowa Bragga-Graya. Bragg-Gray-jonkammare; Kavitetssonkammare.

210-030	Chambre d'ionisation à courant gazeux. Gas-flow ionization chamber. Проточная ионизационная камера.	Gasdurchfluss-Ionisationskammer. Cámara de ionización con corriente gaseosa. Camera di ionizzazione a flusso di gas. Gasdoorstroomionisatievat. Komora jonizacyjna przepływowa. Jonkammare med gasflöde.
210-035	Chambre d'ionisation à extrapolation. Extrapolation ionization chamber. Экстраполяционная ионизационная камера.	Extrapolationskammer. Cámara de ionización por extrapolación. Camera di ionizzazione ad estrapolazione. Extrapolatie-ionisatievat. Komora jonizacyjna ekstrapolacyjna. Extrapolationsjonkammare.
210-040	Chambre d'ionisation à fission. Fission ionization chamber. Ионизационная камера деления.	Spaltkammer. Cámara de ionización por fisión. Camera di ionizzazione a fissione. Splijtingsionisatievat. Komora jonizacyjna rozszczepieniowa. Klyvningsjonkammare; Fissionsjonkammare.
210-045	Chambre d'ionisation à grille; Chambre d'ionisation de Frisch. Grid ionization chamber; Frisch ionization chamber. Ионизационная камера с сеткой.	Ionisationskammer mit Frischgitter. Cámara de ionización con rejilla. Camera di ionizzazione a griglia (di Frisch). Roosterionisatievat van Frisch. Komora jonizacyjna z siatką Frischa. Frisch-jonkammare; Gallerjonkammare.
210-050	Chambre d'ionisation à protons de recul (autres particules de recul). Recoil proton (other recoil particles) ionization chamber. Ионизационная камера для регистрации протонов отдачи (других частиц отдачи).	Rückstossprotonen-Ionisationskammer. Cámara de ionización por rechazo. Camera di ionizzazione a rinculo (protoni o altre particelle di rinculo). Terugstootionisatievat. Komora jonizacyjna protonów odrzutu (innych cząstek odrzutu). Rekylprotonjonkammare (Rekylpartikeljonkammare).
210-055	Chambre d'ionisation à paroi équivalente à l'air. Air-wall ionization chamber. Воздухоэквивалентная ионизационная камера.	Luftwändekammer. Cámara de ionización con pared equivalente al aire. Camera di ionizzazione a parete equivalente all'aria. Ionisatievat met aan lucht equivalente wanden. Komora jonizacyjna o ściankach równoważnych powietrzu. Luftekvivalent jonkammare.
210-060	Chambre d'ionisation à paroi liquide. Liquid-wall ionization chamber. « Жидкостенная » ионизационная камера.	Flüssigwändekammer. Cámara de ionización con pared líquida. Camera di ionizzazione a parete líquida. Ionisatievat met vloeistofwand. Komora jonizacyjna o ściance cieczowej. Jonkammare med vätskevägg.
210-065	Chambre d'ionisation à puits. Well-type ionization chamber. Ионизационная камера с колодцем.	Schachtkammer. Cámara de ionización hueca. Camera di ionizzazione a pozzo. Ionisatievat met put. Komora jonizacyjna wnękowa. Brunnsjonkammare.

- 210-070 **Chambre d'ionisation à source interne gazeuse.**
Ionization chamber with internal gas source.
Ионизационная камера внутреннего наполнения.
- Gasfüll-Ionisationskammer.
Cámara de ionización con fuente gaseosa interna.
Camera di ionizzazione a sorgente interna gassosa.
Ionisatievat met interne gasvormige bron.
Komora jonizacyjna do wewnętrzznego napełniania.
Jonkammare med radioaktiv gas.
- 210-075 **Chambre d'ionisation compensée.**
Compensated ionization chamber.
Скомпенсированная ионизационная камера.
- Kompensierte Ionisationskammer.
Cámara de ionización compensada.
Camera di ionizzazione compensata.
Ionisatievat met compensatie; Compensatie-ionisatievat.
Komora jonizacyjna kompensacyjna.
Kompenserad jonkammare.
- 210-080 **Chambre d'ionisation condensateur.**
Capacitor ionization chamber.
Конденсаторная ионизационная камера.
- Kondensatorokammer.
Cámara de ionización condensador.
Camera di ionizzazione a condensatore.
Condensatorionisatievat.
Komora jonizacyjna kondensatorowa.
Kondensatorjonkammare.
- 210-085 **Chambre d'ionisation 2 π (4 π).**
2 π (4 π) ionization chamber.
Ионизационная 2 π -(4 π -)камера.
- 2 π (4 π)- Ionisationskammer.
Cámara de ionización 2 π (4 π).
Camera di ionizzazione 2 π (4 π).
2 π - (4 π -) ionisatievat.
Komora jonizacyjna 2 π (4 π).
2 π (4 π)-jonkammare; Jonkammare med 2 π (4 π)-geometri.
- 210-090 **Chambre d'ionisation différentielle.**
Differential ionization chamber.
Дифференциальная ионизационная камера.
- Differenzbildende Ionisationskammer.
Cámara de ionización diferencial.
Camera di ionizzazione differenziale.
Differentieel ionisatievat.
Komora jonizacyjna różnicowa.
Differentialjonkammare.
- 210-095 **Chambre d'ionisation équivalente au tissu.**
Tissue-equivalent ionization chamber.
Тканеэквивалентная ионизационная камера.
- Gewebeäquivalente Ionisationskammer.
Cámara de ionización con equivalencia tisural.
Camera di ionizzazione equivalente al tessuto.
Weefselequivalent ionisatievat.
Komora jonizacyjna równoważna tkance.
Vävnadsekvivalent jonkammare.
- 210-100 **Chambre d'ionisation sans paroi.**
Wall-less ionization chamber.
Бесстеночная ионизационная камера.
- Wandlose Ionisationskammer.
Cámara de ionización sin pared.
Camera di ionizzazione senza parete.
Wandloos ionisatievat.
Komora jonizacyjna bezściankowa.
Vägglös jonkammare.
- 210-105 **Chambre à trace.**
Track chamber.
Трековая камера.
- Spurenkammer.
Cámara trazadora.
Camera a traccia.
Sporenvat.
Komora śladowa.
Spårkammare.

210-110	Chambre à bulles. Bubble chamber. Пузырьковая камера.	Blaskammer. Cámara de burbujas. Camera a bolle. Bellenvat. Komora pęcherzykowa. Bubbelkammare.
210-115	Chambre à nuage. Cloud chamber. Конденсационная камера.	Nebelkammer. Cámara de niebla. Camera a nebbia. Nevelvat. Komora kondensacyjna. Dimkammare.
210-120	Chambre de Wilson. Wilson cloud chamber; Expansion cloud chamber. Камера Вильсона.	Wilson'sche Nebelkammer; Expansionsnebelkammer. Cámara de Wilson. Camera ad espansione (di Wilson). Expansienevelvat; Wilsonvat. Komora Wilsona. Expansionskammare; Wilson-kammare.
210-125	Détecteur Cerenkov. Cerenkov detector. Детектор Черенкова.	Tscherenkow-Zähler. Detector Cerenkov. Rivelatore Cerenkov. Cerenkovdetector. Detektor Czerenkowa. Cerenkov-detektor.
210-130	Détecteur à étincelles; Détecteur Rosenblum. Spark detector; Rosenblum detector. Искровой детектор.	Funkenzähler; Rosenblum-Detektor. Detector de chispas; Detector Rosenblum. Rivelatore a scintilla (Rosenblum). Vonkdetector; Detector van Rosenblum. Detektor iskrowy; Detektor Rosenbluma. Gnistdetektor.
210-135	Thermopile à neutrons. Neutron thermopile. Термоэлектрический детектор нейтронов.	Thermoelementsäule zum Neutronennachweis. Pila termoneutrónica. Termopila per neutroni. Thermozuil voor neutronen. Termoelektryczny detektor neutronów. Neutrontermoelement.
210-140	Détecteur à scintillation. Scintillation detector. Сцинтилляционный детектор.	Szintillationsdetektor. Detector de centelleo. Rivelatore a scintillazione. Scintillatiedetector. Detektor scyntylacyjny. Scintillationsdetektor.
210-140a)	Scintillateur. Scintillator. Сцинтиллятор.	Szintillator. Centelleador. Scintillatore. Scintillator. Scyntylator. Scintillator.

210-140b)	Tube photomultiplicateur. Photomultiplier tube. Фотоэлектронный умножитель.	Sekundärelektronenvervielfacher mit Photokathode. Tubo fotomultiplicador. Tubo fotomultiplicatore. Fotomultiplicatorbuis; Fotovermenigvuldiger. Fotopowielacz. Fotomultiplikator(rör).
210-145	Détecteur semiconductor. Semiconductor detector. Полупроводниковый детектор.	Halbleiterdetektor. Detector semiconductor. Rivelatore a semiconduttore. Halbleiterdetektor. Detektor półprzewodnikowy. Halvledardetektor.
210-150	Tube compteur. Counter tube. Газоразрядный счетчик.	Zählrohr. Tubo contador. Tubo contatore. Telbuis. Licznik. Räknerör.
210-150a)	Tube compteur proportionnel. Proportional counter tube. Пропорциональный счетчик.	Proportional-Zählrohr. Tubo contador proporcional. Tubo contatore proporzionale. Proportionele telbuis. Licznik proporcjonalny. Proportional(räkne)rör.
210-150b)	Tube compteur de Geiger-Müller. Geiger-Müller counter tube. Счетчик Гейгера-Мюллера.	Geiger-Müller-Zählrohr. Tubo contador de Geiger-Müller. Tubo contatore Geiger-Müller. Geiger-Müllertelbuis. Licznik Geigera-Müllera. GM-rör.
210-155	Tube compteur à bore. Boron counter tube. Борный счетчик.	Bor-Zählrohr. Tubo contador de boro. Tubo contatore al boro. Boriumtelbuis. Licznik borowy. Borräknerör.
210-160	Tube compteur à cathode externe; Tube compteur Maze. External cathode counter tube; Maze counter tube. Счетчик с внешним катодом.	Zählrohr mit Aussenkathode; Maze-Zählrohr. Tubo contador con cátodo externo; (Tubo contador Maze). Tubo contatore a catodo esterno (Maze). Telbuis met uitwendige kathode; telbuis van Maze. Licznik z zewnętrzną katodą; Licznik Maze'a. Räknerör med extern katod.
210-165	Tube compteur à courant gazeux. Gas-flow counter tube. Проточный счетчик.	Gasdurchflusszählrohr. Tubo contador con corriente gaseosa. Tubo contatore a flusso di gas. Gasdoorstroombuis. Licznik przepływowy. Räknerör med gasflöde.

210-170	Tube compteur à fenêtre. Window counter tube. Счетчик с окном.	Fensterzählrohr. Tubo contador con ventana. Tubo contatore a finestra. Telbuis met venster; Venstertelbuis. Licznik okienkowy. Fönster(räkne)rör.
210-175	Tube compteur à fission. Fission counter tube. Счетчик делений.	Spaltzählrohr. Tubo contador de fisión. Tubo contatore a fissione. Splijtingstelbuis. Licznik rozszczepieniowy. Klyvningsräknerör; Fissionsräknerör.
210-180	Tube compteur à hélium. Helium counter tube. Гелиевый счетчик.	Zählrohr mit Heliumfüllung. Tubo contador de helio. Tubo contatore ad elio. Heliumtelbuis. Licznik helowy. Heliumräknerör.
210-185	Tube compteur à immersion. Dip counter tube. Погружной счетчик.	Eintauchzählrohr. Tubo contador de inmersión. Tubo contatore ad immersione. Dompelstelbuis. Licznik zanurzeniowy. Doppräknerör.
210-190	Tube compteur à jupe. Liquid counter tube. Жидкостной счетчик.	Flüssigkeitszählrohr. Tubo contador para líquidos. Tubo contatore per liquidi. Vloeistoftelbuis. Licznik cieczowy. Vätskeräknerör.
210-195	Tube compteur à paroi mince. Thin wall counter tube. Тонкостенный счетчик.	Dünnwandiges Zählrohr. Tubo contador de pared delgada. Tubo contatore a parete sottile. Dünwandige telbuis. Licznik cienkościenny. Tunnväggigt räknerör.
210-200	Tube compteur à protons de recul (autres particules de recul). Recoil proton (other recoil particles) counter tube. Счетчик протонов отдачи (других частиц отдачи).	Rückstossprotonen-Zählrohr. Tubo contador de rechazo (protóns o otras partículas). Tubo contatore a rinculo (protoni o altre particelle di rinculo). Terugstoottelbuis. Licznik protonów odrzutu (innych cząstek odrzutu). Rekylprotonräknerör; (Rekylpartikelräknerör).
210-205	Tube compteur à source interne gazeuse. Counter tube with internal gas source. Счетчик внутреннего наполнения.	Gasfüllzählrohr. Tubo contador con fuente gaseosa interna. Tubo contatore a sorgente interna gassosa. Telbuis met interne gasvormige bron. Licznik do wewnętrzznego napełniania. Räknerör med radioaktiv gas.

210-210	Tube compteur à fenêtre en bout. End-window counter tube. Торцевой счетчик.	Endfensterzählrohr. Tubo contador con ventana apical. Tubo contatore a finestra frontale. Eindvenstertelbuis. Licznik z okienkiem czołowym. Ändfönster(räkne)rör.
210-215	Tube compteur cloche. Bell counter tube. Колоколообразный счетчик.	Glockenzählrohr. Tubo contador acampanado. Tubo contatore a campana. Kloktelbuis. Licznik Bella. Klock(räkne)rör.
210-220	Tube compteur plan. Flat counter tube. Плоский счетчик.	Grossflächenzählrohr. Tubo contador plano. Tubo contatore piano. Platte telbuis. Licznik płaski. Pannkaks(räkne)rör.

IEC NORM.COM Click to view the full PDF of IEC 60718-1:1965

Without watermark

Section 2-15 — Sous-ensembles — Sub-assemblies

Блоки

215-005	Analyseur d'amplitude. Amplitude analyzer. Амплитудный анализатор импульсов.	Impulshöhenanalysator. Analizador de amplitud. Analizzatore d'ampiezza. Pulshoogteanalysator. Analizator amplitudy. Pulshöjdsanalysator, Pulsamplitudsanalysator.
215-010	Analyseur d'amplitude multicanal à mémoire. Multichannel amplitude analyzer with storage function. Многоканальный амплитудный анализатор импульсов с запоминанием информации.	Vielkanal-Impulshöhenanalysator mit Speicherung. Analizador de amplitud multicanal con memoria. Analizzatore d'ampiezza multicanale a memoria. Veelkanalige pulshoogteanalysator met geheugen. Analizator amplitudy z układem pamięciowym. Mångkanalsanalysator med minne(sfunktion); Pulsamplitudsanalysator med flera kanaler och minne(sfunktion).
215-015	Analyseur de temps de vol. Time-of-flight analyzer. Временной анализатор.	Flugzeitanalysator. Analizador de velocidades. Analizzatore di tempi di volo. Looptijdanalysator. Analizator czasu przelotu. Löptidsanalysator.
215-020	Echelle de comptage. Scaler. Пересчетный блок.	Zählgerät. Escala. Unità per conteggio. Pulsteller. Dzielnik liczby impulsów. (Elektroniskt) räkneverk; Pulsräknare.
215-025	Echelle automatique de comptage. Automatic scaler. Автоматически действующий пересчетный блок.	Zähler mit Vorwahl. Escala automática. Unità automatica per conteggio. Automatische pulsteller. Automatyczny dzielnik liczby impulsów. Automatisk pulsräknare.
215-030	Electromètre. Electrometer. Электрометр.	Elektrometer. Electrómetro. Elettrometro. Elektrometer. Elektrometr. Elektrometer.
215-035	Ictomètre linéaire. Linear ratemeter. Линейный измеритель скорости счета.	Lineares Zählratenmessgerät. Impulsímetro lineal. Rateometro lineare di conteggio. Lineaire telsnelheidsmeter; Lineaire teltempometer. Integrator linearny. Linjär pulsfrekvensmätare; Linjär pulsratmätare.
215-040	Ictomètre logarithmique. Logarithmic ratemeter. Логарифмический измеритель скорости счета.	Logarithmisches Zählratenmessgerät. Impulsímetro logarítmico. Rateometro logaritmico di conteggio. Logaritmische telsnelheidsmeter; Logaritmische teltempometer. Integrator logarytmiczny. Logaritmisk pulsfrekvensmätare; Logaritmisk pulsratmätare.

Section 2-20 — Eléments fonctionnels — Basic function units

Функциональные узлы

220-005	Amplificateur linéaire d'impulsions. Linear pulse amplifier. Линейный усилитель импульсов.	Linearer Impulsverstärker. Amplificador lineal de impulsos. Amplificatore lineare d'impulsi. Lineaire pulsversterker. Wzmacniacz impulsowy linearny. Linjär pulsförstärkare.
220-010	Amplificateur logarithmique d'impulsions. Logarithmic pulse amplifier. Логарифмический усилитель импульсов.	Logarithmischer Impulsverstärker. Amplificador logaritmico de impulsos. Amplificatore logaritmico d'impulsi. Logaritmische pulsversterker. Wzmacniacz impulsowy logarytmiczny. Logaritmisk pulsförstärkare.
220-015	Amplificateur linéaire pour courant continu. Linear direct current amplifier. Линейный усилитель постоянного тока.	Linearer Gleichstromverstärker. Amplificador lineal de corriente continua. Amplificatore lineare in continua. Lineaire gelijkstroomversterker. Wzmacniacz prądu stałego linearny. Linjär likströmsförstärkare.
220-020	Amplificateur logarithmique pour courant continu. Logarithmic direct current amplifier. Логарифмический усилитель постоянного тока.	Logarithmischer Gleichstromverstärker. Amplificador logaritmico de corriente continua. Amplificatore logaritmico in continua. Logaritmische gelijkstroomversterker. Wzmacniacz prądu stałego logarytmiczny. Logaritmisk likströmsförstärkare.
220-025	Elément arrêt-marche. Stop-start unit. Схема пуска и отключения.	Start-Stopp-Einheit. Unidad de arranque y paro. Elemento di inizio ed arresto. Stop-startschakel. Układ start-stop. Förvalsenhet.
220-030	Elément base de temps. Time-base unit. Генератор периодических импульсов.	Zeitbasis. Unidad de impulso periódico. Elemento base dei tempi. Tijdbasiseenheid. Układ podstawy czasu. Klockenhet.
220-035	Elément de mise en forme. Shaping unit. Схема формирования импульсов.	Impulsformer. Unidad de impulso modulado. Elemento formatore. Pulsvormer. Układ kształtujący. Pulsformarenhet.
220-040	Elément porte. Gating unit. Схема пропускания импульсов.	Torstufe. Unidad selectora. Elemento porta. Poortschakel; Poort. Układ bramkujący. Grindenhet.
220-045	Elément retard. Delay unit. Схема задержки.	Verzögerungsstufe. Unidad de impulso definido. Elemento di ritardo. Vertraagschakel. Układ opóźniający. Fördröjningsenhet.

220-050	Elément retard linéaire. Linear delay unit. Схема линейной задержки.	Lineare Verzögerungsstufe. Unidad lineal de impulso definido. Elemento di ritardo lineare. Vormvaste vertraagschakel. Układ opóźniający linearny. Linjär fördröjningsenhet.
220-055	Elément démultiplicateur (circuit d'échelle). Scaling unit. Пересчетный узел.	Zählstufe. Unidad escala. Elemento demultiplicatore (d'impulsi). Deeleenheid. Układ dzielnika liczby impulsów. Pulsräknarenhet.
220-060	Elément discriminateur d'amplitude. Pulse amplitude discriminator unit. Узел амплитудной дискриминации импульсов.	Impulshöhen-(Integral-) Diskriminator. Unidad discriminadora de la amplitud. Elemento discriminatore d'ampiezza. Pulshoogtediscriminator. Układ dyskryminatora amplitudy impulsu. Diskriminatorenhet för pulshöjd(-amplitud).
220-065	Elément numérateur (électromécanique). (Electromechanical) Register unit. Электромеханический узел счета импульсов.	Elektromechanische Zählstufe. Unidad registradora (electromecánica). Elemento numeratore (élettromeccanico). Elektromechanisch telwerk. (Elektromechaniczny) układ licznika. (Elektromekanisk) räknarenhet.
220-070	Elément sélecteur d'amplitude. Pulse amplitude selector unit. Узел амплитудной селекции импульсов.	Impulshöhen-(Differential-) Diskriminator. Unidad selectora de la amplitud. Elemento selettore d'ampiezza. Pulshoogtekiezer. Układ selektora amplitudy impulsu. Pulshöjdsväljarenhet; Pulsamplitudsväljarenhet.
220-075	Elément sélecteur d'amplitude a canal mobile. Single-channel pulse amplitude selector unit. Узел одноканальной амплитудной селекции импульсов.	Einkanal-Impulshöhendiskriminator. Unidad selectora de la amplitud con canal móvil. Elemento selettore d'ampiezza a canale mobile. Eenkanalige pulshoogtekiezer. Układ jednokanałowego selektora amplitudy impulsu. Pulshöjdsväljarenhet med en kanal; Pulsamplitudsväljarenhet med en kanal.
220-080	Elément sélecteur de coïncidences. Coincidence selector unit. Узел селекции совпадений.	Koinzidenzeinheit. Unidad selectora por coincidencia. Elemento selettore di coincidenze. Coïncidentieschakel. Układ koincydencyjny. Koincidensväljarenhet.
220-085	Elément sélecteur d'anticoïncidences. Anticoïncidence selector unit. Узел селекции антисовпадений.	Antikoinzidenzeinheit. Unidad selectora por anticoïncidencia. Elemento selettore di anticoïncidenze. Anticoïncidentieschakel. Układ antykoïncydencyjny. Antikoincidensväljarenhet.
220-090	Elément alimentation stabilisée. Stabilized power supply unit. Узел стабилизированного питания.	Stabilisiertes Netzteil. Unidad de alimentación estable (eléctrica). Elemento alimentatore stabilizzato. Gestabiliseerde voedingseenheid. Układ zasilacza stabilizowanego. Stabiliserad kraftförsörjningsenhet; Stabiliserad spänningsförsörjningsenhet.

**CHAPITRE III: APPAREILS SPÉCIALISÉS POUR LE CONTRÔLE,
LA COMMANDE ET LA SÉCURITÉ DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES**

**CHAPTER III: SPECIAL APPARATUS FOR THE CONTROL
AND THE SAFETY OF NUCLEAR REACTORS**

**ГЛАВА III: СПЕЦИАЛЬНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ
И АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ**

Section 3-05 — Appareils de mesure nucléaires (d'un réacteur nucléaire)

Nuclear measuring apparatus (of a nuclear reactor)

Измерительная аппаратура для ядерных реакторов

- | | | |
|---------|--|--|
| 305-005 | Ensemble de mesure de puissance au moyen de la densité de flux neutronique.
Power measuring assembly based on the neutron flux density.
Прибор (установка) для измерения мощности реактора по плотности потока нейтронов. | Anordnung zur Leistungsmessung mittels Neutronenstrahlung.
Conjunto medidor de la potencia por densidad del flujo neutrónico.
Complesso di misura di potenza tramite flusso neutronico.
Opstelling voor vermogensmeting door middel van de neutronenfluxdichtheid.
Urządzenie pomiarowe mocy oparte na gęstości strumienia neutronów.
Effektmätkanal baserad på neutronflöde. |
| 305-010 | Ensemble de mesure de puissance au moyen du rayonnement gamma.
Power measuring assembly based on gamma radiation.
Прибор (установка) для измерения мощности реактора по гамма-излучению. | Anordnung zur Leistungsmessung mittels Gammastrahlung.
Conjunto medidor de la potencia por radiación gamma.
Complesso di misura di potenza tramite radiazione gamma.
Opstelling voor vermogensmeting door middel van de gammastraling.
Urządzenie pomiarowe mocy oparte na promieniowaniu gamma.
Effektmätkanal baserad på gammastrålning. |
| 305-015 | Ensemble de mesure de puissance par activation.
Power measuring assembly based on activation.
Прибор (установка) для измерения мощности реактора по активации. | Anordnung zur Leistungsmessung mittels Aktivierung.
Conjunto medidor de la potencia por activación.
Complesso di misura di potenza ad attivazione.
Opstelling voor vermogensmeting door activering.
Urządzenie pomiarowe mocy oparte na aktywacji.
Effektmätkanal baserad på aktivering. |
| 305-020 | Périodemètre (autre désignation à l'étude).
Period meter (other designation under consideration).
Периодомер (другая терминология рассматривается). | Perioden-Messgerät.
Periodímetro.
Unità per la misura della costante di tempo (periodo).
Tijdconstantemeter; Crescentiemeter.
Miernik okresu.
Periodmeter; Tidkonstantmätare. |

- 305-025 Réactimètre.
Reactivity meter.
Измеритель реактивности (реактометр).
- Gerät zur Bestimmung der Reaktivität.
Reactimetro.
Unità per la misura della reattività.
Reactiviteitsmeter.
Miernik reaktywności.
Reaktivitetsmätare.
- 305-030 Equipement d'avertissement et de localisation des ruptures de gaine (d'un réacteur nucléaire).
Failed element detection and localization equipment (of a nuclear reactor).
Аппаратура (оборудование) для обнаружения и определения местонахождения поврежденных оболочек ТВЭЛ'ов ядерного реактора.
- Einrichtung zum Nachweis und zur Lokalisierung schadhafter Brennelemente (eines Kernreaktors).
Equipo detector y localizador de un elemento combustible averiado (de un reactor nuclear).
Apparecchiatura di rivelazione e localizzazione di rottura di guaine (di un reattore nucleare).
Uitrusting voor vaststelling en localisering van beschadigde splijtstofelementen (voor een kernreactor).
Zestaw urządzeń do wykrywania i lokalizacji uszkodzonego elementu paliwowego (reaktora jądrowego).
Utrustning för detektering och localisering av skadade bränsleelement (i en kärnreaktor).
- 305-030a) Moniteur de rupture de gaine.
Failed element monitor.
Контрольный прибор для обнаружения поврежденных оболочек ТВЭЛ'ов.
- Warngerät für schadhafte Brennelemente.
Vigia de averías.
Monitore di rottura di guaine.
Monitor voor beschadigde splijtstofelementen.
Monitor uszkodzonego elementu.
Mätkanal för indikering av bränsleskador.
- 305-030b) Ensemble de localisation de rupture de gaine.
Assembly for failed element localization.
Прибор (установка) для определения местонахождения поврежденных оболочек ТВЭЛ'ов.
- Anordnung zur Lokalisierung schadhafter Brennelemente.
Conjunto de localización de averías.
Complesso per localizzazione di rottura di guaine.
Meetopstelling voor de localisatie van beschadigde splijtstofelementen.
Urządzenie do lokalizacji uszkodzonego elementu.
Mätkanal för localisering av bränsleskador.
- 305-035 Evolumetre.
Channel activity comparator.
Прибор для определения активности в каналах методом сравнения.
- Kanal-Aktivitätskomparator.
Activímetro comparador de canal.
Comparatore di attività di canale.
Activiteitsmeter voor koelkanalen.
Komparator aktywności kanału.
Komparator för kylkanalaktivitet.
- 305-040 Moniteur de rupture de gaine à collection électrostatique.
Electrostatic collector failed element monitor.
Контрольно-измерительный прибор с электростатическим коллектором для обнаружения поврежденных оболочек ТВЭЛ'ов.
- Elektrostatisches Warngerät für schadhafte Brennelemente.
Vigia de colector electrostático.
Monitore di rottura di guaine a raccolta elettrostatica.
Monitor voor beschadigde splijtstofelementen berustend op elektrostatische opzameling.
Monitor uszkodzonego elementu z korektorem elektrostatycznym.
Monitor för bränsleskador baserad på elektrostatisk uppsamling.

- 305-045** **Moniteur de rupture de gaine à effet Cerenkov.**
Cerenkov effect failed element monitor.
Контрольно-измерительный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов, работающий на основе эффекта Черенкова.
- Warngerät für schadhafte Brennelemente nach dem Tscherenkow-Effekt.
Vigía de averías por efecto Cerenkov.
Monitore di rottura di guaine ad effetto Cerenkov.
Monitor voor beschadigde splijtstofelementen berustend op het Čerenkoeffect.
Monitor uszkodzonego elementu z wykorzystaniem zjawiska Czerenkowa.
Monitor för bränsleskador baserad på Čerenkov-effekt.
- 305-050** **Moniteur de rupture de gaine à séparation des produits de fission.**
Fission product separator failed element monitor.
Контрольно-измерительный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов, работающий на основе выделения продуктов деления.
- Warngerät für schadhafte Brennelemente, das auf abgeschiedene Spaltprodukte anspricht.
Vigía de averías por separación de productos de la fisión.
Monitore di rottura di guaine a separazione dei prodotti di fissione.
Monitor voor beschadigde splijtstofelementen berustend op de afscheiding van splijtprodukten.
Monitor uszkodzonego elementu z separatorem produktu rozszczepienia.
Monitor för bränsleskador baserad på fissionsproduktseparation.
- 305-055** **Moniteur de rupture de gaine par détection de neutrons différés.**
Delayed neutron failed element monitor.
Контрольно-измерительный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов, работающий на основе регистрации запаздывающих нейтронов.
- Warngerät für schadhafte Brennelemente, das auf verzögerte Neutronen anspricht.
Vigía de averías por neutrones retrasados.
Monitore di rottura di guaine a neutroni ritardati.
Monitor voor beschadigde splijtstofelementen berustend op nakomende neutronen.
Monitor uszkodzonego elementu z detekcją opóźnionych neutronów.
Monitor för bränsleskador baserad på fördröjda neutroner.
- 305-060** **Signaleur de rupture de gaine.**
Failed element indicator.
Индикатор повреждений оболочек ТВЭЛ'ов.
- Anzeiger für schadhafte Brennelemente.
Indicador de averías.
Segnalatore di rottura di guaine.
Indicator voor beschadigde splijtstofelementen.
Wskaźnik uszkodzonego elementu.
Indikator för bränsleskador; Vakt för bränsleskador.

**Section 3-10 — Ensembles et mécanismes d'avertissement ou de sécurité
(d'un réacteur nucléaire)**

Warning or safety mechanisms and assemblies (of a nuclear reactor)

Приборы (установки) аварийной сигнализации или приборы (установки) и механизмы аварийной защиты ядерного реактора

310-005	Ensemble d'avertissement (d'un réacteur nucléaire). Warning assembly (of a nuclear reactor). Прибор (установка) аварийной предупредительной сигнализации ядерного реактора.	Warnanlage (eines Kernreaktors). Conjunto de alarma (de un reactor nuclear). Complesso di segnalazione (di un reattore nucleare). Waarschuwingsopstelling (voor een kernreactor). Urządzenie ostrzegawcze (reaktora jądrowego). Varningskanal.
310-010	Ensemble de sécurité (d'un réacteur nucléaire). Safety assembly (of a nuclear reactor). Прибор (установка) аварийной защиты ядерного реактора.	Sicherheitseinrichtung (eines Kernreaktors). Conjunto de seguridad (de un reactor nuclear). Complesso di sicurezza (di un reattore nucleare). Veiligheidsopstelling (voor een kernreactor). Urządzenie zabezpieczające (reaktora jądrowego). Säkerhetskanal.
310-015	Ensemble de sécurité programmé (d'un réacteur nucléaire). Programmed action safety assembly (of a nuclear reactor). Автоматический прибор (установка) аварийной защиты ядерного реактора.	Von Grenzwertprogrammen abhängige Schutz-einrichtung (eines Kernreaktors). Conjunto de seguridad de acción programada (de un reactor nuclear). Complesso di sicurezza a programma (di un reattore nucleare). Veiligheidsopstelling met geprogrammeerde werking (voor een kernreactor). Urządzenie zabezpieczające (reaktora jądrowego) o programowanym działaniu. Programmerad säkerhetskanal.
310-020	Ensemble de sécurité normale d'arrêt (d'un réacteur nucléaire). Normal shut-down safety assembly (of a nuclear reactor). Прибор (установка) нормальной аварийной остановки ядерного реактора.	Schnellschlusseinrichtung (eines Kernreaktors). Conjunto de seguridad de paro (de un reactor nuclear). Complesso di sicurezza normale d'arresto (di un reattore nucleare). Veiligheidsopstelling voor een normale stop (voor een kernreactor). Urządzenie zabezpieczające do normalnego wyłączenia (reaktora jądrowego). Säkerhetskanal för normal avställning.
310-025	Ensemble de sécurité d'arrêt de secours (d'un réacteur nucléaire). Emergency shut-down safety assembly (of a nuclear reactor). Прибор (установка) срочной аварийной остановки ядерного реактора.	Not-Schnellschlusseinrichtung (eines Kernreaktors). Conjunto de seguridad de paro por emergencia (de un reactor nuclear). Complesso di sicurezza d'arresto di emergenza (di un reattore nucleare). Veiligheidsopstelling voor een noodstop (voor een kernreactor). Urządzenie zabezpieczające do wyłączenia awaryjnego (reaktora jądrowego). Säkerhetskanal för snabbavställning.

- 310-030** **Mécanisme de sécurité (d'un réacteur nucléaire).**
Safety mechanism (of a nuclear reactor).
Механизм аварийной защиты ядерного реактора.
- Sicherheitsvorrichtung (eines Kernreaktors).
Mecanismo de seguridad (de un reactor nuclear).
Meccanismo di sicurezza (di un reattore nucleare).
Veiligheidsmechanisme (voor een kernreactor).
Mechanizm zabezpieczający (reaktora jądrowego).
Säkerhetsmekanism.
- 310-035** **Mécanisme électromagnétique de sécurité (d'un réacteur nucléaire).**
Electromagnetic safety mechanism (of a nuclear reactor).
Электромагнитный механизм аварийной защиты ядерного реактора.
- Elektromagnetische Schnellschlussvorrichtung.
Mecanismo de seguridad electromagnética (de un reactor nuclear).
Meccanismo elettromagnetico di sicurezza (di un reattore nucleare).
Elektromagnetisch veiligheidsmechanisme (voor een kernreactor).
Elektromagnetyczny mechanizm zabezpieczający (reaktora jądrowego).
Elektromagnetisk säkerhetsmekanism.
- 310-040** **Mécanisme de sécurité à accélération complémentaire (d'un réacteur nucléaire).**
Artificially accelerated safety mechanism (of a nuclear reactor).
Быстродействующий механизм аварийной защиты ядерного реактора.
- Künstlich beschleunigte Sicherheitsvorrichtung.
Mecanismo de seguridad acelerado.
Meccanismo di sicurezza ad accelerazione complementare (di un reattore nucleare).
Kunstmatig versneld veiligheidsmechanisme (voor een kernreactor).
Mechanizm zabezpieczający z przyśpieszeniem działania (reaktora jądrowego).
Säkerhetsmekanism med extra acceleration.

IECNORM.COM Click to view the full PDF file 501871265

Section 3-15 — Servomécanismes (d'un réacteur nucléaire)

Servomechanisms (of a nuclear reactor)

Сервомеханизмы системы управления ядерного реактора

- 315-005** **Mécanisme de commande (d'un réacteur nucléaire).**
Control element drive mechanism (of a nuclear reactor).
Механическое устройство для управления стержнями ядерного реактора.
- Stellantrieb eines Steuerstabes (eines Kernreaktors).
Mecanismo de accionamiento de los elementos de regulación (de un reactor nuclear).
Meccanismo di comando (di un reattore nucleare).
Aandrijfmechanisme voor regelementen (van een kernreactor).
Mechanizm do napędu elementów sterowniczych (reaktora jądrowego).
Drivdon för styrelement.
- 315-010** **Electromécanisme de commande rotative (pour réacteur nucléaire).**
Rotational control electromechanism (for a nuclear reactor).
Электромеханическое устройство поворота управляющих стержней ядерного реактора.
- Elektromechanischer Drehantrieb für Steuerstäbe (für Kernreaktoren).
Electromecanismo rotativo de regulación (para reactor nuclear).
Elettromeccanismo di comando rotativo (per reattore nucleare).
Elektromechanisme voor draaiende regelementen (van een kernreactor).
Elektromechanizm do sterowania obrotowego (reaktora jądrowego).
Elektriskt drivdon för roterande rörelse av styrelement.
- 315-015** **Electromécanisme de commande linéaire (pour réacteur nucléaire).**
Linear control electromechanism (for a nuclear reactor).
Электромеханическое устройство для линейного перемещения управляющих стержней ядерного реактора.
- Elektromechanischer Hubantrieb für Steuerstäbe (für Kernreaktoren).
Electromecanismo lineal de regulación (para reactor nuclear).
Elettromeccanismo di comando lineare (per reattore nucleare).
Elektromechanisme voor rechthoekig bewegende regelementen (van een kernreactor).
Elektromechanizm do sterowania liniowego (reaktora jądrowego).
Elektriskt drivdon för linjär rörelse av styrelement.
- 315-020** **Ensemble de mesure de position (d'un élément de commande d'un réacteur nucléaire).**
Position measuring assembly (for a control element in a nuclear reactor).
Прибор (установка) указатель положения управляющих стержней ядерного реактора.
- Stellungsmessanordnung (für einen Steuerstab in Kernreaktoren).
Conjunto medidor de posición (de un elemento de regulación de un reactor nuclear).
Posizimetro (di un elemento di comando di un reattore nucleare).
Opstelling voor plaatsbepaling (van een regellichaam van een kernreactor).
Urządzenie pomiarowe położenia (elementów sterowniczych w reaktorze jądrowym).
Kanal för positionsmätning (för styrelement).

- 315-025** Ensemble de mesure de position à potentiomètre (pour réacteur nucléaire).
Potentiometric position measuring assembly (for a nuclear reactor).
Потенциометрический указатель положения стержней ядерного реактора.
- Stellungsmessanordnung mit Potentiometergeber (für Kernreaktoren).
Conjunto medidor de posición con potenciómetro (para reactor nuclear).
Posiziometro potenziometrico (per reattore nucleare).
Opstelling voor plaatsbepaling met een potentiometer (voor een kernreactor).
Potencjometryczne urządzenia pomiarowe położenia (reaktora jądrowego).
Kanal för positionsmätning med potentiometergivare.
- 315-030** Ensemble de mesure de position à transmetteurs synchrones (pour réacteur nucléaire).
Synchronous transmitter position measuring assembly (for a nuclear reactor).
Указатель положения стержней ядерного реактора с синхронным датчиком положения.
- Stellungsmessanordnung mit Drehfeldgeber (für Kernreaktoren).
Conjunto medidor de posición por transmisor sincrónico (para reactor nuclear).
Posiziometro a trasmettitori sincroni (per reattore nucleare).
Opstelling voor plaatsbepaling met behulp van synchrone overdracht.
Urządzenie pomiarowe położenia z nadajnikiem synchronicznym (reaktora jądrowego).
Kanal för positionsmätning med syngongivare.
- 315-035** Ensemble électromagnétique de mesure de position (pour réacteur nucléaire).
Electromagnetic position measuring assembly (for a nuclear reactor).
Электромагнитный указатель положения стержней ядерного реактора.
- Stellungsmessanordnung mit elektromagnetischem Geber (für Kernreaktoren).
Conjunto medidor de posición electromagnético (para un reactor nuclear).
Posiziometro elettromagnetico (per reattore nucleare).
Elektromagnetische opstelling voor plaatsbepaling (voor een kernreactor).
Elektromagnetyczne urządzenie pomiarowe położenia (reaktora jądrowego).
Kanal för positionsmätning med reluktansgivare.
- 315-040** Limnimètre d'un modérateur liquide (d'un réacteur nucléaire).
Liquid moderator level meter (for a nuclear reactor).
Указатель уровня жидкого замедлителя ядерного реактора.
- Füllstandsmessgerät für flüssige Moderatoren (für Kernreaktoren).
Nivelímetro de moderador líquido (para reactor nuclear).
Livellometro di un moderatore liquido (di un reattore nucleare).
Niveaumeter voor de moderator (van een kernreactor).
Miernik poziomu ciekłego moderatora (reaktora jądrowego).
Nivåmätare för vätskemediator.
- 315-045** Ensemble de réglage automatique (d'un réacteur nucléaire).
Automatic control assembly (for a nuclear reactor).
Прибор (установка) автоматической регулировки положения стержней ядерного реактора.
- Automatische Regelanordnung (für Kernreaktoren).
Conjunto regulador automático (de un reactor nuclear).
Complesso di regolazione automatica (di un reattore nucleare).
Opstelling voor automatische regeling (van een kernreactor); Automatische regelopstelling (van een kernreactor).
Urządzenie do automatycznego sterowania (reaktora jądrowego).
Reglerkanal.

Section 3-20 — Ensembles de mesure divers (pour réacteur nucléaire)

Various measuring assemblies (for a nuclear reactor)

Различные измерительные приборы (установки) для ядерного реактора

- 320-005** **Calculateur de température de gaine (pour réacteur nucléaire).**
Clad temperature computer (for a nuclear reactor).
Измеритель температуры оболочек ТВЭЛ'ов ядерного реактора.
- Hüllentemperatur-Rechner (für Kernreaktoren).
Calculadora de temperatura en la vaina (para reactor nuclear).
Calcolatore della temperatura di guaina (per reattore nucleare).
Machine ter berekening van de xenonvergiftiging (voor een kernreactor)
Urządzenie obliczające temperaturę koszulki (reaktora jądrowego).
Kalkylator för kapslingstemperatur.
- 320-010** **Conductivimètre (pour réacteur nucléaire).**
Conductivity meter (for a nuclear reactor).
Измеритель теплопроводности теплоносителя ядерного реактора.
- Leitfähigkeitsmessgerät (für Kernreaktoren).
Conductimetro (para reactor nuclear).
Conduktivimetro (per reattore nucleare).
Geleidingsmeter (voor een kernreactor).
Miernik przewodności (reaktora jądrowego).
Konduktivitétsmätare.
- 320-015** **Débitmètre de fluide (pour réacteur nucléaire).**
Fluid flowmeter (for a nuclear reactor).
Измеритель расхода теплоносителя ядерного реактора (расходомер).
- Gerät zur Messung des Durchflusses von Flüssigkeiten (für Kernreaktoren).
Contador de fluido (para reactor nuclear).
Complesso di misura della portata di fluidi (per reattore nucleare).
Debietmeter (voor een kernreactor).
Miernik przepływu cieczy (reaktora jądrowego).
Vätskeflödesmätare.
- 320-020** **Ensemble de mesure de densité de flux de neutrons, à courant gazeux (pour réacteur nucléaire).**
Gas-flow neutron flux density measuring assembly (for a nuclear reactor).
Прибор (установка) для измерения плотности потока нейтронов с помощью мишени и газового потока.
- Gasdurchflusszählrohr zur Neutronenflussmessung (für Kernreaktoren).
Conjunto medidor de la densidad del flujo neutrónico por corriente gaseosa (para reactor nuclear).
Complesso di misura della densità di flusso neutronico a corrente gassosa (per reattore nucleare).
Meetopstelling voor de neutronenfluxdichtheid met gasstroom (voor een kernreactor).
Urządzenie pomiarowe gęstości strumienia neutronów wykorzystujące przepływ gazu (reaktora jądrowego).
Mätkanal för neutronflöde baserad på klyvningsgasmätning.
- 320-025** **Ensemble de mesure de la puissance thermique (pour réacteur nucléaire).**
Thermal power measuring assembly (for a nuclear reactor).
Прибор (установка) для измерения тепловой мощности ядерного реактора.
- Wärmeleistungsmesseinrichtung (für Kernreaktoren).
Conjunto medidor de la potencia térmica (para reactor nuclear).
Complesso di misura della potenza termica (per reattore nucleare).
Meetopstelling voor thermisch vermogen (voor een kernreactor).
Urządzenie pomiarowe mocy cieplnej (reaktora jądrowego).
Utrustning för mätning av termisk effekt (i en kärnreaktor).

- 320-030 Ensemble d'exploration de la densité de flux de neutrons (pour réacteur nucléaire).
Neutron flux density scanning assembly (for a nuclear reactor).
Регистратор распределения плотности потока нейтронов в ядерном реакторе.
- 320-035 Limnimètre (pour réacteur nucléaire).
Liquid level meter (for a nuclear reactor).
Измеритель уровня теплоносителя ядерного реактора.
- 320-040 Manomètre (pour réacteur nucléaire).
Pressure meter (for a nuclear reactor).
Измеритель давления в функциональных системах ядерного реактора.
- 320-045 Moniteur de fuites entre circuits d'un échangeur à eau lourde/eau légère (pour réacteur nucléaire).
Heavy/light water heat exchanger leak monitor (for a nuclear reactor).
Контрольный прибор для обнаружения утечек тяжелой воды в теплообменнике.
- 320-050 pH-mètre (pour réacteur nucléaire).
pH-meter (for a nuclear reactor).
pH-метр теплоносителей ядерного реактора.
- 320-055 Prédicteur d'empoisonnement par xénon (pour réacteur nucléaire).
Xenon poisoning predictor (for a nuclear reactor).
Измеритель реактивности реактора или определитель степени отравления реактора ксеноном.
- Registrieranordnung zur Aufnahme der Neutronenfluenz-Verteilung (für Kernreaktoren).
Conjunto explorador de la densidad del flujo neutrónico (para reactor nuclear).
Complesso di misura del profilo della densità di flusso neutronico (per reattore nucleare).
Aftaster voor de neutronenfluxdichtheid (voor een kernreactor).
Urządzenie do badania gęstości strumienia neutronów (reaktora jądrowego).
Utrustning för bestämning av neutronflödesfördelning (i en kärnreaktor).
- Füllstandsmessgerät für Flüssigkeiten (für Kernreaktoren).
Nivelímetro (para reactor nuclear).
Livellometro (per reattore nucleare).
Niveaumeter (voor een kernreactor).
Miernik poziomu cieczy (reaktora jądrowego).
Vätskenivåmätare.
- Druckmessgerät (für Kernreaktoren).
Manómetro (para reactor nuclear).
Manometro (per reattore nucleare).
Manometer (voor een kernreactor).
Miernik ciśnienia (reaktora jądrowego).
Tryckmätare.
- Dichtheitsmonitor für Schwer/Leichtwasser-Wärmeaustauscher (für Kernreaktoren).
Vigia de fugas para cambiadores agua pesada/agua ligera (para reactor nuclear).
Monitore di perdite nello scambiatore di calore (per reattore nucleare).
Monitor voor lekken in een warmtewisselaar met licht en zwaar water (voor een kernreactor).
Monitor szczelności wymiennika ciepła między ciężką i lekką wodą (reaktora jądrowego).
Läckdetektor för tung/lättvattenvärmeväxlare.
- pH-Messgerät (für Kernreaktoren).
Pehachimetro (para reactor nuclear); Hidrogeniómetro.
pH-metro (per reattore nucleare).
pH-meter (voor een kernreactor).
Miernik pH (reaktora jądrowego).
pH-mätare.
- Xenonvergiftungs-Rechner (für Kernreaktoren).
Xenómetro (para reactor nuclear).
Previsore dell'avvelenamento da xenon (per reattore nucleare).
Rekenmachine voor de xenonvergiftiging (voor een kernreactor).
Symulator zatrucia ksenonem (reaktora jądrowego).
Xenonprediktor; Kalkylator för xenonförgiftning.

320-060	Thermomètre (pour réacteur nucléaire). Temperature meter (for a nuclear reactor). Измеритель температуры в ядерном реак- торе.	Temperaturmessgerät (für Kernreaktoren). Termómetro (para reactor nuclear). Termometro (per reattore nucleare). Thermometer (voor een kernreactor). Miernik temperatury (reaktora jądrowego). Temperaturmätare.
320-065	Transféromètre (pour réacteur nucléaire). Transfer function meter (for a nuclear reactor). Анализатор передаточной функции ядер- ного реактора.	Gerät zur Bestimmung der Übertragungsfunk- tion (für Kernreaktoren). Transferómetro (para reactor nuclear). Trasferimetro (per reattore nucleare). Meetopstelling voor de overdrachtsfunctie (voor een kernreactor). Miernik funkcji przenoszenia (reaktora jądrowe- go). Överföringsfunktionsmätare (för en kärnreak- tor).

IEC NORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60181A:1965

Withdrawn

CHAPITRE IV: APPAREILS SPÉCIALISÉS POUR LA RADIOPROTECTION

CHAPTER IV: SPECIAL APPARATUS FOR HEALTH PHYSICS

ГЛАВА IV: СПЕЦИАЛЬНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ДОЗИМЕТРИИ И СЛУЖБ
РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Section 4-05 — Ensembles de mesure d'exposition ou de dose absorbée, de débit
d'exposition ou de débit de dose absorbée, et de densité de flux

Exposure or absorbed dose, exposure or absorbed dose rate or flux density meters

Приборы (установки) для измерения экспозиционной или поглощенной дозы, мощности экспозиционной
или поглощенной дозы и плотности потока излучения

- | | | |
|---------|---|---|
| 405-005 | Débitmètre d'exposition (à tube compteur de Geiger-Müller).
(G.M. counter tube) Exposure ratemeter.
Измеритель мощности экспозиционной дозы излучения со счетчиком Гейгера-Мюллера. | Dosisleistungsmesser (mit G.M.-Zählrohr).
Dosímetro (Contador G.M.).
Rateometro di esposizione (a tubo contatore Geiger-Muller).
Exposietempometer (met geigertelbuis).
Miernik mocy dawki ekspozycyjnej (z licznikiem G.M.).
Exponeringsratmätare (med GM-rör). |
| 405-010 | Débitmètre d'exposition (à chambre d'ionisation).
(Ionization chamber) Exposure ratemeter.
Измеритель мощности экспозиционной дозы излучения с ионизационной камерой. | Dosisleistungsmesser (mit Ionisationskammer).
Intensímetro (cámara de ionización).
Rateometro di esposizione (a camera di ionizzazione).
Exposietempometer (met ionisatiekamer).
Miernik mocy dawki ekspozycyjnej (z komorą jonizacyjną).
Exponeringsratmätare (med jonkammare). |
| 405-015 | Débitmètre d'exposition (à scintillateur).
(Scintillator) Exposure ratemeter.
Сцинтилляционный измеритель мощности экспозиционной дозы излучения. | Dosisleistungsmesser (mit Szintillator).
Dosímetro (centelleo).
Rateometro di esposizione (a scintillatore).
Exposietempometer (met scintillator).
Miernik mocy dawki ekspozycyjnej (ze scyntylatorem).
Exponeringsratmätare (med scintillator). |
| 405-020 | Fluxmètre de neutrons rapides (à scintillateur).
(Scintillator) Fast neutron fluxmeter.
Сцинтилляционный измеритель потока быстрых нейтронов. | Gerät zur Messung der Fluenz schneller Neutronen (mit Szintillator).
Flujómetro de neutrones rápidos (centelleo).
Flussometro di neutroni veloci (a scintillatore).
Fluxdichtheidsmeter voor snelle neutronen (met scintillator).
Miernik gęstości strumienia prędkich neutronów (ze scyntylatorem).
Flödesmätare för snabba neutroner (med scintillator). |

- 405-025** Fluxmètre de neutrons rapides (à tube compteur).
(Counter tube) Fast neutron fluxmeter.
Измеритель потока быстрых нейтронов со счетчиком.
- Gerät zur Messung der Fluenz schneller Neutronen (mit Zählrohr).
Flujómetro de neutrones rápidos (contador).
Flussometro di neutroni veloci (a tubo contatore).
Fluxdichtheidsmeter voor snelle neutronen (met telbuis).
Miernik gęstości strumienia prędkich neutronów (z licznikiem).
Flödesmätare för snabba neutroner (med räknerör).
- 405-030** Fluxmètre de neutrons rapides (à tube compteur à protons de recul).
(Recoil proton countertube) Fast neutron fluxmeter.
Измеритель потока быстрых нейтронов со счетчиком протонов отдачи.
- Gerät zur Messung der Fluenz schneller Neutronen (mit Rückstossprotonenzählrohr).
Flujómetro de neutrones rápidos (contador por rechazo).
Flussometro di neutroni veloci (a tubo contatore a protoni di rinculo).
Fluxdichtheidsmeter voor snelle neutronen (met telbuis voor terugslagprotonen).
Miernik gęstości strumienia prędkich neutronów (z licznikiem protonów odrzutu).
Flödesmätare för snabba neutroner (med rekylprotonräknerör).
- 405-035** Fluxmètre de neutrons lents.
Slow neutron fluxmeter.
Измеритель потока медленных нейтронов.
- Gerät zur Bestimmung der Fluenz langsamer Neutronen.
Flujómetro de neutrones lentos.
Flussometro di neutroni lenti.
Fluxdichtheidsmeter voor langzame neutronen.
Miernik gęstości strumienia powolnych neutronów.
Flödesmätare för långsamma neutroner.
- 405-040** Dosimètre à condensateur.
Capacitor dosimeter.
Конденсаторный дозиметр.
- Kondensator-Dosimeter.
Dosímetro condensador.
Dosímetro a condensatore.
Condensatordosimeter.
Dawkomierz kondensatorowy.
Kondensatordosmätare.
- 405-045** Stylo dosimètre.
Pocket dosimeter (Fountain-pen type).
Карманный дозиметр карандашного типа.
- Stabdosimeter; Taschendosimeter.
Dosímetro de bolsillo (de forma de pluma estilográfica).
Penna dosimetrica.
Pendosimeter.
Dawkomierz kieszonkowy.
Persondosmätare (av penntyp).

Section 4-10 — Ensembles de mesure de la contamination ou de l'activité
Contamination or activity measuring assemblies

Приборы (установки) для измерения активности

- 410-005** **Moniteur de contamination alpha pour les mains.**
Alpha hand contamination monitor.
Контрольно-измерительный прибор для определения загрязненности рук альфа-активными веществами.
- Alpha-Handmonitor.**
Vigía de contaminación alfa en las manos.
Monitore di contaminazione alfa per le mani.
Alfamonitor voor handbesmetting.
Monitor promieniowania alfa skażenia rąk.
Hand(kontaminations)monitor (för alfastrålning); Monitor för handkontamination (alfa).
- 410-010** **Moniteur de contamination bêta pour les mains.**
Beta hand contamination monitor.
Контрольно-измерительный прибор для определения загрязненности рук бета-активными веществами.
- Beta-Handmonitor.**
Vigía de contaminación beta en las manos.
Monitore di contaminazione beta per le mani.
Bêtamonitor voor handbesmetting.
Monitor promieniowania beta skażenia rąk.
Hand(kontaminations)monitor (för betastrålning); Monitor för handkontamination (beta).
- 410-015** **Polyradiamètre.**
Multiprobe radiation meter.
Измеритель ионизирующих излучений с несколькими датчиками (многоцелевой радиометр).
- Strahlungsmessgerät mit Detektorsatz.**
Radiómetro múltiple.
Polyradiametro.
Stralingsmeter met verschillende meetsondes;
Meersondige stralingsmeter.
Wielosondowy miernik promieniowania.
Strålningsmätare (med utbytbara detektorer).
- 410-020** **Signaleur de contamination alpha.**
Alpha contamination indicator.
Индикатор альфа-загрязненности.
- Alpha-Kontaminationsanzeiger.**
Indicador de contaminación alfa.
Segnalatore di contaminazione alfa.
Indicator voor alfabesmetting.
Wskaźnik promieniowania alfa skażenia powierzchni.
Kontaminationsvakt för alfastrålning.
- 410-025** **Signaleur de contamination bêta (gamma).**
Beta (gamma) contamination indicator.
Индикатор бета-или гамма-загрязненности.
- Beta- (Gamma-)Kontaminationsanzeiger.**
Indicador de contaminación beta.
Segnalatore di contaminazione beta (gamma).
Indicator voor bêta- (gamma-) besmetting.
Wskaźnik promieniowania beta, gamma skażenia powierzchni.
Kontaminationsvakt för beta/gammastrålning.
- 410-030** **Moniteur de contamination 8 heures (24 heures, etc.).**
8-hour (24-hour, etc.) sampling monitor.
8-часовой (24-часовой и т. д.) контрольный измеритель загрязненности пробы воздуха.
- Luftmonitor mit 8-Stunden (24-Stunden, usw.)**
Sammelzeit.
Vigía horario de neutrones (8 - 24 horas, etc.).
Monitore di contaminazione 8 ore (24 ore, ecc.).
Besmettingsmonitor met monsterneming gedurende 8 uur (24 uur enz.).
8 godziny (24 godzinny itd) pobieracz próbek z sygnalizacją.
Luft(aktivitets)monitor med 8 (24 etc.) timmars uppsamlingstid.

- 410-035** **Moniteur atmosphérique en continu.**
Continuous air monitor.
Контрольно-измерительный прибор непрерывного действия для определения загрязненности воздуха.
- 410-040** **Moniteur pour aérosols de plutonium.**
Plutonium aerosol monitor.
Контрольно-измерительный прибор для определения загрязненности атмосферы аэрозолями плутония.
- 410-045** **(Radio) activimètre de l'eau.**
Water (radio) activity meter.
Измеритель (радио)активности воды.
- 410-050** **(Radio) activimètre de gaz.**
Gas (radio) activity meter.
Измеритель (радио)активности газов.
- 410-055** **Emanomètre de radioprotection.**
Radon content meter (for health physics purposes).
Измеритель концентрации радона (в целях радиационной защиты).
- Kontinuierlich arbeitender Luftmonitor.
Vigía continuo del aire.
Monitore atmosferico continuo.
Continue luchtmonitor.
Monitor skażenia powietrza do pomiaru ciągłego.
Kontinuerlig luft(aktivitets)monitor.
- Überwachungsgerät für Plutonium-Aerosole.
Vigía de aerosoles de plutonio.
Monitore per aerosol di plutonio.
Monitor voor plutoniumaerosolen.
Monitor skażenia powietrza aerezolami plutonu do pomiaru ciągłego.
Luft(aktivitets)monitor för plutonium.
- Gerät zur Bestimmung der Radioaktivität in Wasser.
(Radio) Activimetro para agua.
(Radio) attivimetro per acqua.
Wateractiviteitsmeter
Miernik skażenia wody.
Vattenaktivitetsmätare
- Aktivitätsmessgerät für Gase.
(Radio) Activimetro para gases.
(Radio) attivimetro per gas.
Gasactiviteitsmeter.
Miernik skażenia gazu.
Gasaktivitetsmätare.
- Gerät zur Bestimmung des Radongehaltes (für Strahlenschutz Zwecke).
Radonómetro (para radioprotección).
Radontenorimetro.
Radonmeter.
Miernik zawartości radonu (dla celów ochrony przed promieniowaniem).
Radonmätare.

Section 4-15 — Ensembles de mesure de la radioactivité présente dans un organisme

Assemblies for the measurement of radioactivity in an organism

Приборы (установки) для измерения активности в организме

415-005	Ensemble de mesure de la radioactivité présente dans un organisme. Assembly for the measurement of radioactivity in an organism. Прибор (установка) для измерения активности в организме.	Anordnung zur Bestimmung der Radioaktivität in Organismen. Conjunto medidor de la radiactividad en un organismo. Complesso di misura della radioattività in un organismo. Opstelling voor de meting van de in een organisme aanwezige radioactiviteit. Urządzenie do pomiaru aktywności w organizmie. Apparat för mätning av intern radioaktivitet.
415-010	(Radio) activimètre médical. Medical (radio) activity meter. Медицинский измеритель (радио) активности.	Aktivitätsmessgerät für medizinische Zwecke. (Radio) Activimetro médico. (Radio) Attivimetro medicale. Medische activiteitsmeter. Miernik aktywności dla celów medycyny. Aktivitätsmätare för medicinskt ändamål.
415-015	(Anthropo) radiocartographe. (Body) Radiocartograph. Радиокартограф (тела человека).	(Körper-)Radiocartograph. Radiocartógrafo (corporal). Radiocartografo. Radiocartograaf (voor delen van het lichaam). Radiokartograf. Scintigraf.
415-020	Ensemble de mesure de l'activité gamma globale du corps. Measuring assembly for determination of whole-body gamma activity. Прибор (установка) для измерения общего гамма-излучения тела человека.	Anordnung zur Bestimmung der Ganzkörper-Gamma-Aktivität. Conjunto medidor de la actividad gamma global del cuerpo. Complesso di misura dell'attività gamma globale del corpo. Meetopstelling voor de in een lichaam aanwezige activiteit. Urządzenie pomiarowe dla określenia aktywności gamma całego ciała. Helkropp(s)aktivitets)mätare.
415-025	Anthroporadiamètre. Whole-body radiation meter. Измеритель общей активности тела человека.	Ganzkörperzähler. Radiómetro corporal (cuerpo entero). Radiometro biologico. Stralingsmeter voor in het (menselijk) lichaam aanwezige activiteit; Anthroporadiameter. Miernik promieniowania całego ciała. Helkropp(s)aktivitets)mätare.
415-030	Anthroporadiamètre à analyseur d'amplitude. Whole-body radiation meter with amplitude analyzer. Измеритель общей активности тела человека с амплитудным анализатором.	Ganzkörperzähler mit Impulshöhenanalysator. Radiómetro corporal con analizador de amplitud. Radiometro biologico ad analizzatore d'ampiezza. Stralingsmeter voor in het (menselijk) lichaam aanwezige activiteit met amplitudeanalysator; Anthroporadiameter met amplitudeanalysator. Miernik promieniowania całego ciała z analizatorem amplitudy. Helkropp(s)aktivitets)mätare med pulshöjds(amplituds-)analysator.

**CHAPITRE V: APPAREILS SPÉCIALISÉS POUR LA PROSPECTION
ET L'INDUSTRIE MINIÈRE**

**CHAPTER V: SPECIAL APPARATUS FOR THE PROSPECTION
AND FOR THE MINING INDUSTRY**

**ГЛАВА V: СПЕЦИАЛЬНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ И ГОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Section 5-05 — Ensembles de radioprospection — Radio-prospecting assemblies

Приборы (установки) для разведки радиоактивных руд

- | | | |
|----------------|---|---|
| 505-005 | Ensemble de radioprospection.
Radio-prospecting assembly.
Прибор (установка) для разведки радиоактивных руд. | Anordnung zur Lagerstättensuche.
Conjunto de exploración radiométrica.
Complesso di radioprospezione.
Opstelling voor radioprospectie.
Urządzenie do prospekcji radiometrycznej.
Apparat för radiometrisk prospektering. |
| 505-010 | Audio-sigaleur de prospection; Radiophone de prospection.
Prospecting audio-indicator.
Поисковый звуковой индикатор. | Lagerstättensuchgerät mit akustischer Anzeige.
Indicador auditivo de exploración (minera).
Audio-segnalatore per prospezione.
Audio-indicator voor prospectie.
Wskaźnik prospekcyjny z sygnałem akustycznym.
Akustisk indikator för (radiometrisk) prospektering. |
| 505-015 | Emanomètre de prospection.
Radon content meter (for prospecting purposes).
Поисковый эманометр. | Gerät zur Bestimmung des Radongehaltes (für Lagerstättensuche).
Radonómetro (uso minero).
Radontenorimetro per prospezione.
Radonmeter voor prospectie.
Miernik zawartości radonu (emanometr) dla celów prospekcji.
Radonmätare (för prospektering). |
| 505-020 | Ensemble de prospection de béryllium (γ, n).
Beryllium prospecting meter (γ, n).
Прибор (установка) для разведки бериллия по реакции гамма-нейтрон. | Gerät für die Prospektion von Beryllium.
Radiámetro para berilio (gamma neutrón).
Berilliotenorimetro per prospezione.
Opstelling voor prospectie van beryllium.
Miernik prospekcyjny berylu (γ, n).
Berylliummätare (för radiometrisk prospektering). |
| 505-025 | Ensemble d'exploration radiométrique de forage;
Ensemble de radiocarottage.
Radiometric bore-hole logging assembly; Bore-hole radio-log.
Радиометрический прибор (установка) для каротажных скважин; Радиокаротажный прибор (установка). | Anordnung zur radiometrischen Bohrlochvermessung.
Explorador radiométrico para sondeo; Conjunto de radiosondeo.
Complesso per radio-carotaggio.
Opstelling voor activiteitsmeting in boorgaten.
Radiometryczne urządzenia karotazowe.
Borrhälsstrålningsmätare. |

- 505-030** **Radiamètre de comptage pour prospection (à tube compteur de Geiger-Müller).**
(G.M. counter tube) Counting prospecting radiation meter.
Поисковый прибор со счетчиками Гейгера-Мюллера.
- 505-035** **Radiamètre de prospection (à tube compteur de Geiger-Müller).**
(G.M. counter tube) Prospecting radiation meter.
Поисковый радиометр на базе счетчика (ков) Гейгера-Мюллера.
- 505-040** **Radiamètre de prospection (à scintillateur).**
(Scintillator) Prospecting radiation meter.
Поисковый сцинтилляционный радиометр.
- 505-045** **Radiamètre de prospection porté (à scintillateur).**
Vehicle-borne (scintillator) prospecting radiation meter.
Транспортабельный поисковый сцинтилляционный радиометр.
- 505-050** **Radiamètre sélectif de prospection porté (à scintillateur).**
Vehicle-borne selective (scintillator) prospecting radiation meter.
Транспортабельный поисковый селективный радиометр со сцинтиллятором.
- Lagerstättensuchgerät (mit G.M.-Zählrohr).
Radiámetro contador para exploración (con contador G.M.).
Radiometro di prospezione a conteggio (a tubo contatore Geiger-Muller).
Stralingsmeter met pulstelling voor prospectie (met geigertelbuis).
Prospekcyjny zliczający miernik promieniowania (z licznikiem G.M.).
Räknare för prospektering (med GM-rör).
- Lagerstättensuchgerät (mit G.M.-Zählrohr).
Radiámetro de exploración (con contador G.M.).
Radiometro di prospezione (a tubo contatore Geiger-Muller).
Stralingsmeter voor prospectie (met geigertelbuis); Prospectiestralingsmeter (met geigertelbuis).
Prospekcyjny miernik promieniowania (z licznikiem G.M.).
Strålningsmätare för prospektering (med GM-rör).
- Lagerstättensuchgerät (mit Szintillationszähler).
Radiámetro de exploración (por centelleo).
Radiometro di prospezione (a scintillatore).
Prospectiestralingsmeter (met scintillator).
Prospekcyjny miernik promieniowania (scynty-lacyjny).
Strålningsmätare för prospektering (med scintillator).
- Fahrzeuggebundenes Lagerstättensuchgerät.
Radiámetro de exploración móvil (por centelleo).
Radiometro di prospezione autotrasportato (a scintillatore).
Prospectiestralingsmeter (met scintillator) op voertuig.
Prospekcyjny przewoźny miernik promieniowania (scynty-lacyjny).
Transportabel strålningsmätare för prospektering (med scintillator).
- Fahrzeuggebundenes, selektives Lagerstättensuchgerät.
Radiámetro móvil de exploración selectiva (por centelleo) con analizador de amplitud.
Radiometro selettivo di prospezione autotrasportato (a scintillatore).
Selectieve prospectiestralingsmeter (met scintillator) op voertuig.
Selektywny prospekcyjny przewoźny miernik promieniowania (scynty-lacyjny).
Transportabel strålningsmätare för selektiv prospektering (med scintillator).

505-055

Radiamètre de prospection porté à analyseur d'amplitude (à scintillateur).

Vehicle-borne (scintillator) prospecting radiation meter with amplitude analyzer.

Транспортабельный поисковый сцинтилляционный радиометр с амплитудным анализатором.

Fahrzeuggebundenes Lagerstättensuchgerät mit Impulshöhenanalysator.

Radiámetro portátil de exploración con analizador de amplitud (por centelleo).

Radiometro di prospezione autotrasportato ad analizzatore d'ampiezza (a scintillatore).

Prospectiestralingsmeter met amplitude-analysator op voertuig.

Prospekcyjny przewoźny miernik promienowania (scyntylicyjny) z analizatorem amplitudy.

Transportabel strålningsmätare för prospektering med pulsamplitudsanalysator.

IECNORM.COM Click to view the full PDF of IEC 60181A:1965
Withdrawn

Section 5-10 — Equipements et ensembles utilisés pour l'estimation et le triage des minerais et pour le contrôle des usines de traitement

Equipments and assemblies for ore content estimation and grading and for the control of processing plants

Оборудование, приборы (установки) для оценки содержания и обогащения руд и для контроля производственных процессов

- 510-005 **Teneurmètre de minéral.
Ore content meter.
Измеритель содержания руды.**
Messgerät zur Bestimmung des Erzgehaltes.
Valorímetro de mineral.
Tenorímetro (di minerali).
Gehaltemeter voor ertsen.
Miernik składu rudy.
Mätare för mineralhalt.
- 510-010 **Teneurmètre en uranium (par radioactivité bêta et gamma).
Uranium content meter (by beta and gamma radioactivity).
Измеритель содержания урана (по бета- и гамма-излучению).**
Gerät zur Bestimmung des Uraniumgehalts.
Uranímetro (por actividad beta-gamma).
Uraníotenorímetro (a radioattività beta e gamma).
Gehaltemeter voor uranium.
Miernik zawartości uranu (dla radioaktywności beta i gamma).
Mätare för uranhalt (baserad på beta- och gammastrålning).
- 510-015 **Teneurmètre en béryllium.
Beryllium content meter.
Измеритель содержания бериллия.**
Gerät zur Bestimmung des Berylliumgehalts.
Berillímetro.
Berillíotenorímetro.
Gehaltemeter voor beryllium.
Miernik zawartości berylu.
Mätare för berylliumhalt.
- 510-020 **Teneurmètre en thorium.
Thorium content meter.
Измеритель содержания тория.**
Gerät zur Bestimmung des Thoriumgehalts.
Torímetro.
Toríotenorímetro.
Gehaltemeter voor thorium.
Miernik zawartości toru.
Mätare för toriumhalt.
- 510-025 **Teneurmètre en thorium (par pseudo-coïncidence bêta, alpha).
Thorium content meter (by beta-alpha quasicoincidence).
Измеритель содержания тория по квазисовпадениям бета-, альфа-частиц.**
Gerät zur Bestimmung des Thoriumgehalts (mittels Beta-Alpha-Pseudokoinzidenz).
Torímetro (por pseudo-coincidencias beta-alfa).
Toríotenorímetro (a pseudocoincidenza beta, alfa).
Gehaltemeter voor thorium (berustend op de pseudocoïncidentie bêta-alfa).
Miernik zawartości toru (z quasikoincydencją beta-alfa).
Mätare för toriumhalt (baserad på beta-alfa kvasikoincidens).
- 510-030 **Equipement ou ensemble utilisé pour l'estimation et le triage des minerais.
Ore grading and sorting equipment and assembly.
Оборудование или прибор (установка) для обогащения и сортировки руд.**
Einrichtung und Anordnung zum Klassieren und Sortieren von Erzen.
Conjunto y equipo selector clasificador.
Apparecchiatura o complesso utilizzato per la stima e cernita di minerali.
Uitrusting of opstelling voor zuivering en sortering van ertsen.
Zestaw urządzeń i urządzenie do klasyfikacji i oceny rud.
Utrustning för radiometrisk anrikning och sortering av mineral.

- 510-035** **Activimètre par unité d'extraction; Ensemble de mesure de l'activité par unité d'extraction.**
Container load activity meter.
Измеритель активности в больших емкостях.
- 510-040** **Equipement d'estimation et de triage par unité d'extraction.**
Container sorting mine-head grading equipment.
Оборудование для предварительного обогащения и сортировки руды в больших емкостях.
- 510-045** **Equipement d'estimation et de triage sur bande, par lot.**
Lot-sorting conveyor grading equipment.
Оборудование для сортировки руды на транспортере.
- 510-050** **Equipement de triage caillou par caillou.**
Lump-sorting grading equipment.
Оборудование для сортировки урановых блоков.
- 510-055** **Equipement ou ensemble de contrôle des usines chimiques.**
Chemical plant process control equipment and assembly.
Аппаратура для контроля производственных процессов на химических заводах.
- 510-060** **Equipement de contrôle sur bande transporteuse.**
Conveyor grading equipment.
Аппаратура (оборудование) для контроля руды на транспортере.
- Gerät zur Bestimmung der Aktivität der Behälterladung.
Radiámetro valorador de carga.
Attivimetro per unità di estrazione.
Activiteitsmeter voor vrachtladingen.
Miernik aktywności ładunku pojemnika.
Radioaktivitetsmätare för malmlast.
- Klassiereinrichtung bei der automatischen Behältersortierung.
Equipo selector clasificador de carga a bocamina.
Apparecchiatura per stima e cernita di minerali per unità di estrazione.
Uitrusting voor sortering van vrachtladingen.
Zestaw urządzeń do oceny i klasyfikacji ładunku pojemnika.
Utrustning för anrikning medelst lastsortering.
- Klassiereinrichtung bei der Sortierung der Ladungen am Förderband.
Equipo selector clasificador de lotes.
Apparecchiatura per stima e cernita di lotti.
Uitrusting voor sortering van ertsen aan de band.
Zestaw urządzeń do oceny i sortowania rudy na taśmie.
Utrustning för anrikning medelst sortering på transportband.
- Klassiereinrichtung bei der Stücksortierung.
Equipo selector clasificador de terrones.
Apparecchiatura per cernita di pietre.
Uitrusting voor sortering van ertsbrokken.
Zestaw urządzeń do oceny i klasyfikacji ziarnowej.
Utrustning för anrikning medelst sortering av malmstycken.
- Ausrüstung für die Überwachung der chemischen Aufbereitung.
Equipo y conjunto para regulación en fábricas químicas.
Apparecchiatura o complesso per controllo di impianti chimici.
Uitrusting (of opstelling) voor proces-regeling in chemische fabrieken.
Zestaw urządzeń i urządzenie do kontroli chemicznych procesów produkcyjnych.
Utrustning för radiometrisk processövervakning i kemiska fabriker.
- Klassiereinrichtung am Förderband.
Equipo transportador clasificador.
Apparecchiatura per controllo su nastro trasportatore.
Uitrusting voor gehaltecontrole aan de band.
Zestaw urządzeń do kontroli rudy na taśmie.
Utrustning för radiometrisk anrikning på transportband.

- 510-065** **Equipement de contrôle du minerai sous forme de pulpe.**
Pulp grading equipment.
Аппаратура (оборудование) для контроля рудничной пульпы.
- 510-070** **Equipement de contrôle des résines-échangeurs d'ions.**
(Ion-exchanger) Resin monitoring equipment.
Аппаратура (оборудование) для контроля работы колонок с ионообменными смолами.
- 510-075** **Ensemble de contrôle du traitement de l'uranium irradié.**
Irradiated uranium reprocessing control assembly.
Прибор (установка) для контроля переработки облученного урана.
- 510-080** **Teneurmètre en plutonium à film liquide.**
Liquid film plutonium content meter.
Концентрагомер плутония с помощью жидкой пленки.
- Klassiereinrichtung bei der Schwimm- (oder Schaum-) Aufbereitung.
Equipo clasificador de pulpa.
Apparecchiatura per controllo di minerali sotto forma di polpa.
Uitrusting voor gehaltecontrole van erts in pulpvorm.
Zestaw urządzeń do kontroli pulpy.
Utrustning för radiometrisk anrikning av slig.
- Überwachungseinrichtung für Ionenaustauscher.
Radio-vigía de intercambio iónico.
Apparecchiatura per controllo di prodotti resinosi scambiatori di ioni.
Uitrusting voor gehaltecontrole met ionenwisselaar.
Zestaw urządzeń do kontroli żywic (w wymienniaczach jonowych).
Utrustning för monitoring av radioaktivitet i jonbytarmassa.
- Überwachungsanlage für die Aufbereitung von bestrahltem Uran.
Conjunto regulador del tratamiento de uranio irradiado.
Complesso di controllo del trattamento dell'uranio irradiato.
Opstelling voor de controle bij de opwerking van bestraald uranium.
Urządzenie kontrolujące przetwarzanie napromienionego uranu.
Utrustning för monitoring av klyvningsprodukts- innehåll i processlösningar.
- Flüssigkeitsfilm-Gehaltmessgerät für Plutonium.
Plutoniómetro de película líquida.
Plutoniumtenorimetro a pellicola liquida.
Gehaltemeter voor plutonium met vloeistoffilm.
Miernik zawartości plutonu w ciekłej błonie.
Mätare för plutoniumhalt med vätskefilm.

CHAPITRE VI: APPAREILS UTILISANT, POUR LA MESURE, UNE SOURCE
DE RAYONNEMENT IONISANT

CHAPTER VI: APPARATUS USING, FOR THE MEASUREMENT, AN IONIZING
RADIATION SOURCE

ГЛАВА VI: РАДИОИЗОТОПНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Section 6-05 — Epaisseurmètres (par rayonnement ionisant) - Ensembles de mesure d'épaisseur
(par rayonnement ionisant)

Thickness meters (ionizing radiation) - Thickness gauges (ionizing radiation)

Радиоизотопные толщиномеры - Радиоизотопные приборы (установки) для измерения толщины

605-005	Epaisseurmètre (par rayonnement ionisant). Thickness meter (ionizing radiation). Радиоизотопный толщиномер.	Dickenmessgerät. Calibrador (por radiación ionizante). Spessimetro (a radiazione ionizzante). Diktemeter (berustend op ioniserende straling). Miernik grubości (izotopowy). (Radiometrisk) ytviktsmätare; (Radiometrisk) tjockleksmätare.
605-010	Epaisseurmètre à transmission (de rayonnement ionisant). (Ionizing radiation) Transmission thickness meter. Толщиномер по поглощению ионизирующего излучения.	Gerät zur Bestimmung der Dicke mittels Durchstrahlung. Calibrador por transmisión (por radiación ionizante). Spessimetro a trasmissione (di radiazione ionizante). Diktemeter berustend op transmissie. Miernik skrośny grubości (izotopowy). Ytviktsmätare baserad på strålningstransmission; Tjockleksmätare baserad på strålningstransmission.
605-015	Epaisseurmètre à rétrodiffusion bêta (gamma). Beta (gamma) back-scatter thickness meter. Толщиномер по отражению бета-(гамма)-излучения.	Dickenmessgerät nach der Beta-(Gamma)-Rückstreumethode. Calibrador por retrodispersión beta (gamma). Spessimetro a retrodiffusione beta (gamma). Diktemeter berustend op bêta-(gamma-)terugverstrooiing. Beta (gamma) odbiciowy miernik grubości. Tjockleksmätare baserad på beta-(gamma-)återspridning.
605-020	Epaisseurmètre portatif à rétrodiffusion gamma. Portable gamma back-scatter thickness meter. Переносной измеритель толщины по отражению гамма-квантов.	Tragbares Dickenmessgerät nach der Gamma-Rückstreumethode. Calibrador portátil por retrodispersión gamma. Spessimetro portatile a retrodiffusione gamma. Draagbare diktemeter berustend op gamma-terugverstrooiing. Gamma przenośny odbiciowy miernik grubości. Bärbar godstjockleksmätare baserad på gamma-återspridning.
605-025	Epaisseurmètre à fluorescence X. X-fluorescence thickness meter. Рентгенфлуоресцентный толщиномер.	Röntgen-Fluoreszenz-Dickenmessgerät. Calibrador por fluorescencia. Spessimetro a fluorescenza X. Diktemeter berustend op röntgenfluorescentie. X - fluorescencyjny miernik grubości. Tjockleksmätare baserad på röntgenfluorescens.

**Section 6-10 — Densimètres (par rayonnement ionisant) - Ensembles de mesure de densité
(par rayonnement ionisant)**

Density meters (ionizing radiation) - Density gauges (ionizing radiation)

Радиоизотопные плотномеры - Радиоизотопные приборы (установки) для измерения плотности вещества

- 610-005** Densimètre (par rayonnement ionisant).
Density meter (ionizing radiation).
Радиоизотопный плотномер.
- Dichtemessgerät (mittels ionisierender Strahlung).
Densímetro (por radiación ionizante).
Densímetro (a radiazione ionizzante).
Dichtheidsmeter (berustend op ioniserende straling).
Miernik gęstości (izotopowy).
(Radiometrisk) täthetsmätare.
- 610-010** Densimètre à transmission (de rayonnement ionisant).
(Ionizing radiation) Transmission density meter.
Плотномер по поглощению ионизирующего излучения.
- Gerät zur Bestimmung der Dichte mittels Durchstrahlung.
Densímetro por transmisión (por radiación ionizante).
Densímetro a trasmissione (di radiazione ionizzante).
Dichtheidsmeter berustend op transmissie.
Skróśny miernik gęstości (izotopowy).
Täthetsmätare baserad på strålningstransmission.
- 610-015** Densimètre de sol à rétrodiffusion (de rayonnement ionisant).
(Ionizing radiation) Back-scatter soil density meter.
Плотномер почвы по отражению ионизирующего излучения.
- Bodendichtemessgerät nach der Rückstreumethode.
Densímetro por retrodispersión (por radiación ionizante).
Densímetro del suolo a retrodiffusione (di radiazione ionizzante).
Dichtheidsmeter voor grond berustend op terugverstrooiing (van ioniserende straling).
Odbiciowy miernik gęstości gruntu (izotopowy).
Jordtäthetsmätare baserad på strålningsåterspridning.
- 610-020** Densimètre de sol à transmission (de rayonnement ionisant).
(Ionizing radiation) Transmission soil density meter.
Плотномер почвы по поглощению ионизирующего излучения.
- Gerät zur Bestimmung der Bodendichte mittels Durchstrahlung.
Densímetro transmisión térrica (por radiación ionizante).
Densímetro del suolo a trasmissione (di radiazione ionizzante).
Dichtheidsmeter voor grond berustend op transmissie.
Skróśny miernik gęstości gruntu (izotopowy).
Jordtäthetsmätare baserad på strålningstransmission.

**Section 6-15 — Limnimètres (par rayonnement ionisant) - Ensembles de mesure de niveau
(par rayonnement ionisant)**

Level meters (ionizing radiation) - Level indicators (ionizing radiation)

Level gauges (ionizing radiation)

Радиоизотопные уровнемеры - Радиоизотопные приборы (установки) для измерения уровня

615-005	Limnimètre (par rayonnement ionisant). Level meter (ionizing radiation). Радиоизотопный уровнемер.	Füllstandsmessgerät (mittels ionisierender Strahlung). Nivelímetro (por radiación ionizante). Livellometro (a radiazione ionizzante). Niveaumeter (berustend op ioniserende straling). Miernik poziomu (izotopowy). (Radiometrisk) nivåmätare.
615-010	Signaleur de dépassement de niveau (par rayonnement ionisant). “On-off” level indicator (ionizing radiation). Радиоизотопный индикатор уровня.	Grenzfüllstands-Anzeigerät (mittels ionisierender Strahlung). Indicador de presencia de nivel (por radiación ionizante). Segnalatore di livello a soglia (a radiazione ionizzante). Niveau-indicator (berustend op ioniserende straling). Przełącznikowy wskaźnik poziomu (izotopowy). (Radiometrisk) nivåvakt.
615-015	Limnimètre à poursuite automatique (par rayonnement ionisant); Ensemble de mesure de niveau à poursuite automatique (par rayonnement ionisant). Following level meter (ionizing radiation). Следящий радиоизотопный уровнемер.	Füllstandsmessgerät (mittels ionisierender Strahlung) mit Nachlauf. Indicador móvil de nivel (por radiación ionizante). Livellometro ad inseguimento automatico (a radiazione ionizzante). Volgniveaumeter (berustend op ioniserende straling). Nadążny miernik poziomu (izotopowy). (Radiometrisk) nivåföljare.
615-020	Statolimnimètre (par rayonnement ionisant); Ensemble statique de mesure de niveau (par rayonnement ionisant). Static level meter (ionizing radiation). Статический радиоизотопный уровнемер.	Füllstandsmessgerät mit feststehender Strahlungsquelle. Nivelímetro estático (por radiación ionizante). Livellometro statico (a radiazione ionizzante). Statische niveaumeter (berustend op ioniserende straling). Stacyjny miernik poziomu (izotopowy). Stationär (radiometrisk) nivåmätare.

Section 6-20 — Teneurmètres (par rayonnement ionisant) - Ensembles de mesure de teneur (par rayonnement ionisant)

Content meters (ionizing radiation) - Content measuring assemblies (ionizing radiation)

Радиоизотопные концентратометры - Радиоизотопные приборы (установки) для измерения концентраций

- 620-005** Teneurmètre (par rayonnement ionisant).
Content meter (ionizing radiation).
Радиоизотопный концентратометр.
- Gehaltmessgerät (mittels ionisierender Strahlung).
Valorímetro (por radiación ionizante).
Tenorímetro (a radiazione ionizzante).
Gehaltemeter (berustend op ioniserende straling).
Miernik składu substancji (izotopowy).
(Radiometrisk) haltmätare.
- 620-010** Teneurmètre en fer et calcium de mineraïs (par rayonnement ionisant).
Calcium and iron content in ore meter (ionizing radiation).
Радиоизотопный концентратометр железа и кальция в руде.
- Gerät zur Bestimmung des Kalzium- und Eisengehaltes in Erzen (mittels ionisierender Strahlung).
Valorímetro de hierro y calcio para mineral (por radiación ionizante).
Tenorímetro in ferro e calcio di minerali (a radiazione ionizzante).
Ijzer-calciummeter (berustend op ioniserende straling).
Miernik zawartości wapnia i żelaza w rudach (izotopowy).
(Radiometrisk) mätare för kalcium- och järnhalt i malmer.
- 620-015** Teneurmètre en cendres de charbon (par rayonnement ionisant).
Coal ash content meter (ionizing radiation).
Радиоизотопный концентратометр каменноугольной золы.
- (Strahlungs-)Messgerät zur Bestimmung des Aschengehaltes der Kohle.
Valorímetro de cenizas de carbón (por radiación ionizante).
Tenorímetro in cenere di carbone (a radiazione ionizzante).
Gehaltemeter voor as in steenkool.
Miernik zawartości popiołu w węglu (izotopowy).
(Radiometrisk) mätare för askhalt i kol.
- 620-020** Sulfoteneurmètre d'hydrocarbures (par rayonnement ionisant); Teneurmètre en soufre d'hydrocarbures (par rayonnement ionisant).
Sulphur content meter for hydrocarbons (ionizing radiation).
Радиоизотопный концентратометр серы в углеводородах.
- Gerät zur Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kohlewasserstoffen (mittels ionisierender Strahlung).
Valorímetro de azufre para hidrocarburos (por radiación ionizante).
Solfotenorímetro per idrocarburi (a radiazione ionizzante).
Gehaltemeter voor zwavel in koolwaterstoffen.
Miernik zawartości siarki w węglowodorach.
(Radiometrisk) mätare för svavelhalt i kolväten.

- 620-025 Ensemble de détermination du rapport carbone/hydrogène d'hydrocarbures (par rayonnement ionisant).
Carbon/hydrogen ratio measuring assembly for hydrocarbons (ionizing radiation).
Радиоизотопный прибор (установка) для определения отношения «углерод-водород» в углеводородах.
- (Strahlungs-)Messanordnung zur Bestimmung des C/H-Verhältnisses in Kohlenwasserstoffen.
Medidor carbono/hidrógeno para hidrocarburos (por radiación ionizante).
Complesso di misura del rapporto carbonio/idrogeno di un idrocarburo (a radiazione ionizzante).
Meter voor kool/waterstofverhouding in koolwaterstoffen.
Miernik C/H (izotopowy).
Mätare för kol/väte-förhållandet i kolväten.
- 620-030 Teneurètre à fluorescence X; Fluorimètre à excitation X.
X-ray fluorescence content meter; X-ray excitation fluorimeter.
Рентгенфлюоресцентный концентратомер.
- Röntgen-Fluoreszenz-Messeinrichtungen.
Valorímetro por fluorescencia X; Fluorímetro por excitación X.
Tenorimetro a fluorescenza X.
Gehaltemeter berustend op röntgenfluorescentie.
X - fluorescencyjny miernik składu.
Haltmätare baserad på röntgenfluorescens.
- 620-035 Humidimètre de sol (par rayonnement ionisant).
Soil moisture meter (ionizing radiation).
Радиоизотопный влагомер почвы.
- Gerät zur Bestimmung der Bodenfeuchtigkeit (mittels ionisierender Strahlung).
Valorímetro de la humedad del suelo (por radiación ionizante).
Umidimetro del suolo (a radiazione ionizzante).
Vochtighedsmeter voor grond (berustend op ioniserende straling).
Miernik wilgotności gruntu (izotopowy).
(Radiometrisk) jordfuktighetsmätare.

Watermark: IECNORM.COM Click to view the full PDF file 601818355

Section 6-25 — Ensembles de mesure divers (par rayonnement ionisant)

Various measuring assemblies (ionizing radiation)

Другие радиоизотопные измерительные приборы (установки)

625-005	Anémomètre à ionisation. Ionized-gas anemometer. Ионизационный анемометр.	Anemometer nach der Methode der Gasionisierung. Anemómetro de gas ionizado. Anemometro a ionizzazione. Ionisatiemanometer. Anemometr ze zjonizowanym gazem. Jonkammaranemometer.
625-010	Manomètre de vide à émetteur alpha. Vacuum meter with alpha emitter. Вакуумметр с альфа-излучателем.	Vakuum-Messgerät mit Alphastrahlen. Vacuómetro por emisión alfa. Manometro (da vuoto) a radiazione alfa. Vacuummeter met alfastralen. Miernik próżni ze źródłem alfa. Jonisationsvacuummeter med alfastrålkälla.

IEC NORM.COM Click to view the full PDF of IEC 625-010:1965

LISTE ALPHABÉTIQUE

A			
Activimètre à passeur automatique	205-105	Densimètre de sol à transmission (de rayonnement ionisant)	610-020
Activimètre par unité d'extraction	510-035	Détecteur à étincelles	210-130
Amplificateur linéaire d'impulsions	220-005	Détecteur à scintillation	210-140
Amplificateur linéaire pour courant continu	220-015	Détecteur Cerenkov	210-125
Amplificateur logarithmique d'impulsions	220-010	Détecteur de fuites	205-115
Amplificateur logarithmique pour courant continu	220-020	Détecteur de rayonnement	210-005
Analyseur d'amplitude	215-005	Détecteur Rosenblum	210-130
Analyseur d'amplitude multicanal à mémoire	215-010	Détecteur semiconducteur	210-145
Analyseur de temps de vol	215-015	Dosimètre à condensateur	405-040
Anémomètre à ionisation	625-005		
Anthroporadiamètre	415-025	E	
Anthroporadiamètre à analyseur d'amplitude	415-030	Echelle automatique de comptage	215-025
(Anthropo) radiocartographe	415-015	Echelle de comptage	215-020
Appareil	105-005	Electromécanisme de commande linéaire (pour réacteur nucléaire)	315-015
Audio-sigaleur de prospection	505-010	Electromécanisme de commande rotative (pour réacteur nucléaire)	315-010
		Electromètre	215-030
C		Elément alimentation stabilisée	220-090
Calculateur de température de gaine (pour réacteur nucléaire)	320-005	Elément arrêt-marche	220-025
Chambre à bulles	210-110	Elément base de temps	220-030
Chambre à nuage	210-115	Elément de mise en forme	220-035
Chambre à trace	210-105	Elément démultiplicateur (circuit d'échelle)	220-055
Chambre de Wilson	210-120	Elément discriminateur d'amplitude	220-060
Chambre d'ionisation	210-010	Elément fonctionnel	105-025
Chambre d'ionisation à air libre	210-015	Elément numérateur (électromécanique)	220-065
Chambre d'ionisation à bore	210-020	Elément porte	220-040
Chambre d'ionisation à cavité	210-025	Elément retard	220-045
Chambre d'ionisation à courant	210-010c	Elément retard linéaire	220-050
Chambre d'ionisation à courant gazeux	210-030	Elément sélecteur d'amplitude	220-070
Chambre d'ionisation à extrapolation	210-035	Elément sélecteur d'amplitude à canal mobile	220-075
Chambre d'ionisation à fission	210-040	Elément sélecteur d'anticoïncidences	220-085
Chambre d'ionisation à grille	210-045	Elément sélecteur de coïncidences	220-080
Chambre d'ionisation à impulsions	210-010a	Emanomètre de prospection	505-015
Chambre d'ionisation à intégration	210-010b	Emanomètre de radioprotection	410-055
Chambre d'ionisation à paroi équivalente à l'air	210-055	Ensemble	105-015
Chambre d'ionisation à paroi liquide	210-060	Ensemble d'analyse d'amplitude	205-075
Chambre d'ionisation à protons de recul (autres particules de recul)	210-050	Ensemble d'analyse d'amplitude à mémoire	205-080
Chambre d'ionisation à puits	210-065	Ensemble d'analyse (de rayonnement)	205-070
Chambre d'ionisation à source interne gazeuse	210-070	Ensemble d'analyse de temps de vol	205-085
Chambre d'ionisation compensée	210-075	Ensemble d'analyse multiparamétrique (de rayonnement)	205-100
Chambre d'ionisation condensateur	210-080	Ensemble d'avertissement (d'un réacteur nucléaire)	310-005
Chambre d'ionisation de Bragg-Gray	210-025	Ensemble de contrôle des usines chimiques	510-055
Chambre d'ionisation de Frisch	210-045	Ensemble de contrôle du traitement de l'uranium irradié	510-075
Chambre d'ionisation $2\pi / 4\pi$	210-085	Ensemble de détermination du rapport carbone/hydrogène d'hydrocarbures (par rayonnement ionisant)	620-025
Chambre d'ionisation différentielle	210-090	Ensemble de localisation de rupture de gaine	305-030b
Chambre d'ionisation équivalente au tissu	210-095	Ensemble de mesure (de rayonnement)	110-005
Chambre d'ionisation sans paroi	210-100	Ensemble de mesure à coïncidences et anticoïncidences	205-055
Chargemètre (de rayonnement)	205-110	Ensemble de mesure à coïncidences gamma-gamma	205-040
Circuit d'échelle	220-055	Ensemble de mesure à courant	205-005
Conductivimètre (pour réacteur nucléaire)	320-010	Ensemble de mesure à courant pour neutrons	205-020
		Ensemble de mesure à courant pour particules alpha	205-010
		Ensemble de mesure à courant pour particules bêta (gamma)	205-015
		Ensemble de mesure à faible mouvement propre	205-045
		Ensemble de mesure à impulsions	205-025
		Ensemble de mesure à impulsions $2\pi (4\pi)$	205-065
D			
Débitmètre de fluide (pour réacteur nucléaire)	320-015		
Débitmètre d'exposition (à chambre d'ionisation)	405-010		
Débitmètre d'exposition (à scintillateur)	405-015		
Débitmètre d'exposition (à tube compteur Geiger-Müller)	405-005		
Densimètre (par rayonnement ionisant)	610-005		
Densimètre à transmission (de rayonnement ionisant)	610-010		
Densimètre de sol à rétrodiffusion (de rayonnement ionisant)	610-015		

Ensemble de mesure à impulsions pour particules alpha	205-030
Ensemble de mesure à impulsions pour particules bêta (gamma)	205-035
Ensemble de mesure à scintillateur liquide	205-050
Ensemble de mesure de densité de flux de neutrons à courant gazeux (pour réacteur nucléaire)	320-020
Ensemble de mesure de l'activité gamma globale du corps	415-020
Ensemble de mesure de l'activité par unité d'extraction	510-035
Ensemble de mesure de la puissance thermique (pour réacteur nucléaire)	320-025
Ensemble de mesure de la radioactivité présente dans un organisme	415-005
Ensemble de mesure de niveau à poursuite automatique (par rayonnement ionisant)	615-015
Ensemble de mesure de position (d'un élément de commande d'un réacteur nucléaire)	315-020
Ensemble de mesure de position à potentiomètre (pour réacteur nucléaire)	315-025
Ensemble de mesure de position à transmetteurs synchrones (pour réacteur nucléaire)	315-030
Ensemble de mesure de puissance au moyen de la densité de flux neutronique	305-005
Ensemble de mesure de puissance au moyen du rayonnement gamma	305-010
Ensemble de mesure de puissance par activation	305-015
Ensemble de mesure de taux de comptage	205-060
Ensemble de prospection de béryllium (γ -n)	505-020
Ensemble de radiocarottage	505-025
Ensemble de radioprospection	505-005
Ensemble de réglage automatique (d'un réacteur nucléaire)	315-045
Ensemble de sécurité (d'un réacteur nucléaire)	310-010
Ensemble de sécurité d'arrêt de secours (d'un réacteur nucléaire)	310-025
Ensemble de sécurité normale d'arrêt (d'un réacteur nucléaire)	310-020
Ensemble de sécurité programmé (d'un réacteur nucléaire)	310-015
Ensemble d'exploration de la densité de flux de neutrons (pour réacteur nucléaire)	320-030
Ensemble d'exploration radiométrique de forage	305-025
Ensemble électromagnétique de mesure de position (pour réacteur nucléaire)	315-035
Ensemble statique de mesure de niveau (par rayonnement ionisant)	615-020
Ensemble utilisé pour l'estimation et le triage des minerais	510-030
Epaisseurmètre (par rayonnement ionisant)	605-005
Epaisseurmètre à fluorescence X	605-025
Epaisseurmètre à rétrodiffusion bêta (gamma)	605-015
Epaisseurmètre à transmission (de rayonnement ionisant)	605-010
Epaisseurmètre portatif à rétrodiffusion gamma	605-020
Équipement	105-010
Équipement d'avertissement et de localisation des ruptures de gaine (d'un réacteur nucléaire)	305-030
Équipement de contrôle des résines-échangeurs d'ions	510-070
Équipement de contrôle des usines chimiques	510-055
Équipement de contrôle du minerai sous forme de pulpe	510-065
Équipement de contrôle sur bande transporteuse	510-060
Équipement d'estimation et de triage par unité d'extraction	510-040
Équipement d'estimation et de triage sur bande, par lot	510-045
Équipement de triage caillou par caillou	510-050
Équipement utilisé pour l'estimation et le triage des minerais	510-030
Évolumètre	305-035

F

Fluorimètre à excitation U.V.	205-140
Fluorimètre à excitation X	620-030
Fluxmètre de neutrons lents	405-035
Fluxmètre de neutrons rapides (à scintillateur)	405-020
Fluxmètre de neutrons rapides (à tube compteur)	405-025
Fluxmètre de neutrons rapides (à tube compteur à protons de recul)	405-030

H

Humidimètre de sol (par rayonnement ionisant)	620-035
---	---------

I

Ictomètre linéaire	215-035
Ictomètre logarithmique	215-040
Intégrateur pour mesure de charge	205-110

L

Limnimètre (par rayonnement ionisant)	615-005
Limnimètre (pour réacteur nucléaire)	320-035
Limnimètre à poursuite automatique (par rayonnement ionisant)	615-015
Limnimètre d'un modérateur liquide (d'un réacteur nucléaire)	315-040

M

Magnétomètre à effet Hall	205-120
Manomètre (pour réacteur nucléaire)	320-040
Manomètre de vide à émetteur alpha	625-010
Mécanisme de commande (d'un réacteur nucléaire)	315-005
Mécanisme de sécurité (d'un réacteur nucléaire)	310-030
Mécanisme de sécurité à accélération complémentaire	310-040
Mécanisme électromagnétique de sécurité (d'un réacteur nucléaire)	310-035
Moniteur (de rayonnement)	110-010
Moniteur atmosphérique en continu	410-035
Moniteur de contamination alpha pour les mains	410-005
Moniteur de contamination bêta pour les mains	410-010
Moniteur de contamination 8 heures (24 heures, etc.)	410-030
Moniteur de fuites entre circuits d'un échangeur à eau lourde / eau légère (pour réacteur nucléaire)	320-045
Moniteur de rupture de gaine	305-030a
Moniteur de rupture de gaine à collection électrostatique	305-040
Moniteur de rupture de gaine à effet Cerenkov	305-045
Moniteur de rupture de gaine à séparation des produits de fission	305-050
Moniteur de rupture de gaine par détection de neutrons différés	305-055
Moniteur pour aérosols de plutonium	410-040

P

Périodemètre	305-020
pH-mètre (pour réacteur nucléaire)	320-050
Polyradiamètre	410-015
Prédicteur d'empoisonnement par xénon (pour réacteur nucléaire)	320-055

R

Radiamètre de comptage pour prospection (à tube compteur de Geiger-Müller)	505-030
Radiamètre de prospection (à scintillateur)	505-040
Radiamètre de prospection (à tube compteur de Geiger-Müller)	505-035

Radiamètre de prospection porté (à scintillateur) . . .	505-045
Radiamètre de prospection porté à analyseur d'amplitude (à scintillateur)	505-055
Radiamètre sélectif de prospection porté (à scintillateur)	505-050
(Radio) activimètre de gaz	410-050
(Radio) activimètre de l'eau	410-045
(Radio) activimètre médical	415-010
Radiochromatographe	205-125
Radiophone de prospection	505-010
Réactimètre	305-025

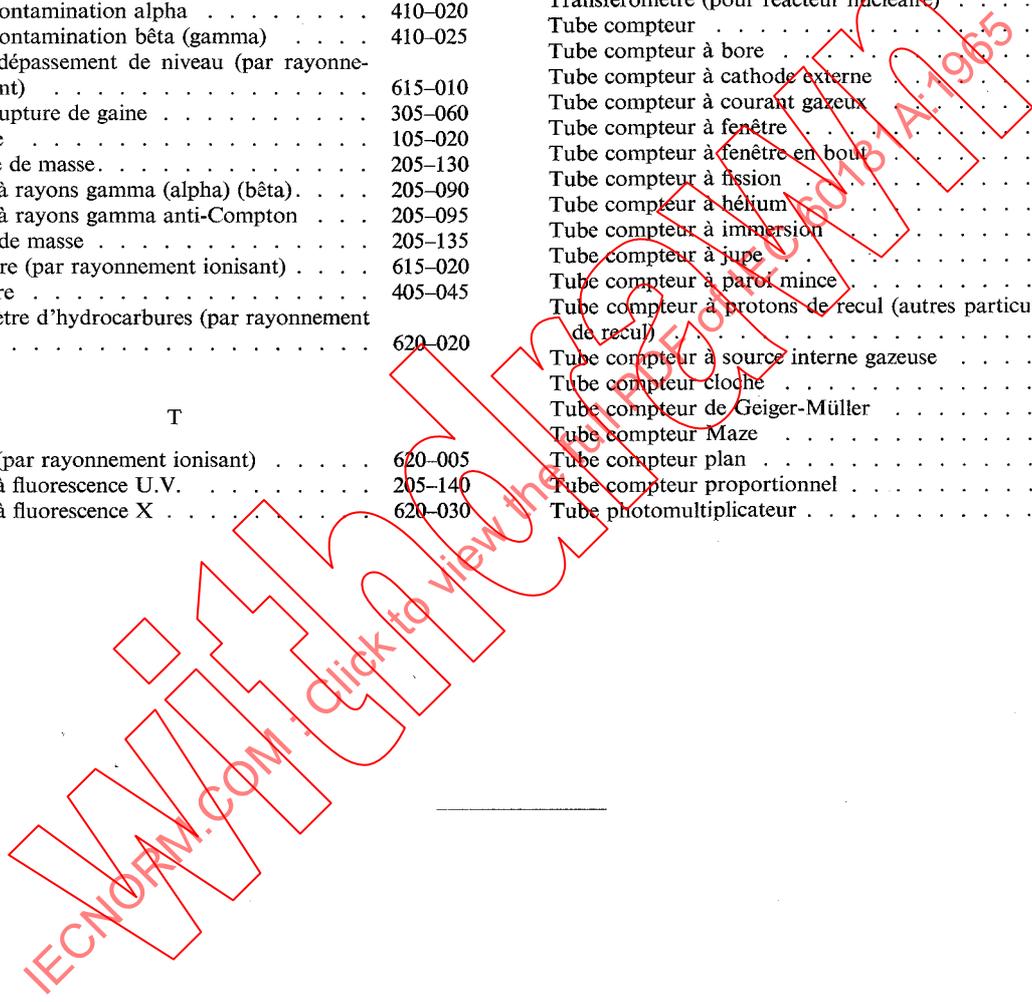
S

Scintillateur	210-140a
Signaleur (de rayonnement)	110-015
Signaleur de contamination alpha	410-020
Signaleur de contamination bêta (gamma)	410-025
Signaleur de dépassement de niveau (par rayonnement ionisant)	615-010
Signaleur de rupture de gaine	305-060
Sous-ensemble	105-020
Spectrographe de masse	205-130
Spectromètre à rayons gamma (alpha) (bêta)	205-090
Spectromètre à rayons gamma anti-Compton	205-095
Spectromètre de masse	205-135
Statolimmimètre (par rayonnement ionisant)	615-020
Stylo dosimètre	405-045
Sulfoteneurmètre d'hydrocarbures (par rayonnement ionisant)	620-020

T

Teneurmètre (par rayonnement ionisant)	620-005
Teneurmètre à fluorescence U.V.	205-140
Teneurmètre à fluorescence X	620-030

Teneurmètre de minerai	510-005
Teneurmètre en béryllium	510-015
Teneurmètre en cendres de charbon (par rayonnement ionisant)	620-015
Teneurmètre en fer et calcium de minerais (par rayonnement ionisant)	620-010
Teneurmètre en plutonium à film liquide	510-080
Teneurmètre en soufre d'hydrocarbures (par rayonnement ionisant)	620-020
Teneurmètre en thorium	510-020
Teneurmètre en thorium (par pseudo-coïncidence bêta, alpha)	510-025
Teneurmètre en uranium (par radioactivité bêta et gamma)	510-010
Thermomètre (pour réacteur nucléaire)	320-060
Thermopile à neutrons	210-135
Transféromètre (pour réacteur nucléaire)	320-065
Tube compteur	210-150
Tube compteur à bore	210-155
Tube compteur à cathode externe	210-160
Tube compteur à courant gazeux	210-165
Tube compteur à fenêtre	210-170
Tube compteur à fenêtre en bout	210-210
Tube compteur à fission	210-175
Tube compteur à hélium	210-180
Tube compteur à immersion	210-185
Tube compteur à jupe	210-190
Tube compteur à paroi mince	210-195
Tube compteur à protons de recul (autres particules de recul)	210-200
Tube compteur à source interne gazeuse	210-205
Tube compteur cloche	210-215
Tube compteur de Geiger-Müller	210-150b
Tube compteur Maze	210-160
Tube compteur plan	210-220
Tube compteur proportionnel	210-150a
Tube photomultiplicateur	210-140b



ALPHABETICAL LIST

A			
Activity meter with automatic changer	205-105	Content meter (ionizing radiation)	620-005
Air-wall ionization chamber	210-055	Content meter by U.V. fluorescence	205-140
Alpha contamination indicator	410-020	Continuous air monitor	410-035
Alpha hand contamination monitor	410-005	Control element drive mechanism (of a nuclear reactor)	315-005
Alpha pulse counting assembly	205-030	Conveyor grading equipment	510-060
Amplitude analyzer	215-005	Counter tube	210-150
Amplitude analyzing assembly	205-075	Counter tube with internal gas source	210-205
Amplitude analyzing assembly with storage function (Radiation) analyzing assembly	205-080 205-070	(G.M. counter tube) Counting prospecting radiation meter	505-030
Anticoincidence selector unit	220-085	Current ionization chamber	210-010c
Anti-Compton gamma-ray spectrometer	205-095		
Apparatus	105-005	D	
Artificially accelerated safety mechanism (of a nuclear reactor)	310-040	Delayed neutron failed element monitor	305-055
Assembly	105-015	Delay unit	220-045
Assembly for failed element localization	305-030b	Density meter (ionizing radiation)	610-005
Assembly for the measurement of radioactivity in an organism	415-005	Differential ionization chamber	210-090
Automatic control assembly (for a nuclear reactor)	315-045	Dip counter tube	210-185
Automatic scaler	215-025		
B		E	
(Ionizing radiation) Back-scatter soil density meter	610-015	8-hour (24-hour, etc.) sampling monitor	410-030
Basic function unit	105-025	Electromagnetic position measuring assembly (for a nuclear reactor)	315-035
Bell counter tube	210-215	Electromagnetic safety mechanism (of a nuclear reactor)	310-035
Beryllium content meter	510-015	Electrometer	215-030
Beryllium prospecting meter (γ -n)	505-020	Electrostatic collector failed element monitor	305-040
Beta (gamma) back-scatter thickness meter	605-015	Emergency shut-down safety assembly (of a nuclear reactor)	310-025
Beta (gamma) contamination indicator	410-025	End-window counter tube	210-210
Beta hand contamination monitor	410-010	Equipment	105-010
Beta (gamma) pulse counting assembly	205-035	Expansion cloud chamber	210-120
Bore-hole radio-log	505-025	(G.M. counter tube) Exposure ratemeter	405-005
Boron chamber	210-020	(Ionization chamber) Exposure ratemeter	405-010
Boron counter tube	210-155	(Scintillator) Exposure ratemeter	405-015
Bragg-Gray cavity ionization chamber	210-025	External cathode counter tube	210-160
Bubble chamber	210-110	Extrapolation ionization chamber	210-035
C		F	
Calcium and iron content in ore meter (ionizing radiation)	620-010	Failed element detection and localization equipment (of a nuclear reactor)	305-030
Capacitor dosimeter	405-040	Failed element indicator	305-060
Capacitor ionization chamber	210-080	Failed element monitor	305-030a
Carbon/hydrogen ratio measuring assembly for hydrocarbons (ionizing radiation)	620-025	(Counter tube) Fast neutron fluxmeter	405-025
Cerenkov detector	210-125	(Recoil proton counter tube) Fast neutron fluxmeter (Scintillator) Fast neutron fluxmeter	405-030 405-020
Cerenkov effect failed element monitor	305-045	Fission counter tube	210-175
Channel activity comparator	305-035	Fission ionization chamber	210-040
Charge measuring integrator	205-110	Fission product separator failed element monitor	305-050
(Radiation) Charge meter		Flat counter tube	210-220
Chemical plant process control assembly	510-055	Fluid flowmeter (for a nuclear reactor)	320-015
Chemical plant process control equipment	510-055	Following level meter (ionizing radiation)	615-015
Clad temperature computer (for a nuclear reactor)	320-005	Free air ionization chamber	210-015
Cloud chamber	210-115	Frisch ionization chamber	210-045
Coal ash content meter (ionizing radiation)	620-015		
Coincidence and anticoincidence pulse counting assembly	205-055	G	
Coincidence selector unit	220-080	Gamma-gamma coincidence pulse counting assembly	205-040
Compensated ionization chamber	210-075	Gamma (alpha) (beta) ray spectrometer	205-090
Conductivity meter (for a nuclear reactor)	320-010	Gas (radio) activity meter	410-050
Container load activity meter	510-035	Gas-flow counter tube	210-165
Container sorting mine-head grading equipment	510-040	Gas-flow ionization chamber	210-030

Gas-flow neutron flux density measuring assembly (for a nuclear reactor)	320-020
Gating unit	220-040
Geiger-Müller counter tube	210-150b
Grid ionization chamber	210-045

H

Hall effect magnetometer	205-120
Heavy/light water heat exchanger leak monitor (for a nuclear reactor)	320-045
Helium counter tube	210-180

I

(Radiation) Indicator	110-015
Integration ionization chamber	210-010b
Ionization chamber	210-010
Ionization chamber with internal gas source	210-070
Ionized-gas anemometer	625-005
Irradiated uranium reprocessing control assembly	510-075

L

Leak detector	205-115
Level meter (ionizing radiation)	615-005
Linear control electromechanism (for a nuclear reactor)	315-015
Linear delay unit	220-050
Linear direct current amplifier	220-015
Linear pulse amplifier	220-005
Linear ratemeter	215-035
Liquid counter tube	210-190
Liquid film plutonium content meter	510-080
Liquid level meter (for a nuclear reactor)	320-035
Liquid moderator level meter (for a nuclear reactor)	315-040
Liquid scintillator pulse counting assembly	205-050
Liquid-wall ionization chamber	210-060
Logarithmic direct current amplifier	220-020
Logarithmic pulse amplifier	220-010
Logarithmic ratemeter	215-040
Lot-sorting conveyor grading equipment	510-045
Low background pulse counting assembly	205-045
Lump-sorting grading equipment	510-050

M

Mass spectrograph	205-130
Mass spectrometer	205-135
Maze counter tube	210-160
Mean current measuring assembly	205-005
Mean current measuring assembly for alpha particles	205-010
Mean current measuring assembly for beta particles (gamma rays)	205-015
Mean current measuring assembly for neutrons	205-020
(Radiation) Measuring assembly	110-005
Measuring assembly for determination of whole-body gamma activity	415-020
Medical (radio) activity meter	415-010
(Radiation) Monitor	110-010
Multichannel amplitude analyser with storage function	215-010
(Radiation) Multi-parameter analysing assembly	205-100
Multiprobe radiation meter	410-015

N

Neutron flux density scanning assembly (for a nuclear reactor)	320-030
Neutron thermopile	210-135
Normal shut-down safety assembly (of a nuclear reactor)	310-020

O

On-off level indicator (ionizing radiation)	615-010
Ore content meter	510-005
Ore grading and sorting assembly	510-030
Ore grading and sorting equipment	510-030

P

Period meter	305-020
pH-meter (for a nuclear reactor)	320-050
Photomultiplier tube	210-140b
Plutonium aerosol monitor	410-040
Pocket dosimeter (fountain-pen type)	405-045
Portable gamma back-scatter thickness meter	605-020
Position measuring assembly (for a control element in a nuclear reactor)	315-020
Potentiometric position measuring assembly (for a nuclear reactor)	315-025
Power measuring assembly based on activation	305-015
Power measuring assembly based on gamma radiation	305-010
Power measuring assembly based on the neutron flux density	305-005
Pressure meter (for a nuclear reactor)	320-040
Programmed action safety assembly (of a nuclear reactor)	310-015
Proportional counter tube	210-150a
Prospecting audio-indicator	505-010
(G. M. counter tube) Prospecting radiation meter	505-035
(Scintillator) Prospecting radiation meter	505-040
Pulp grading equipment	510-065
Pulse amplitude discriminator unit	220-060
Pulse amplitude selector unit	220-070
Pulse counting and/or counting rate assembly	205-025
Pulse counting ratemeter assembly	205-060
Pulse ionization chamber	210-010a

R

Radiation detector	210-005
(Body) Radiocartograph	415-015
Radiochromatograph	205-125
Radiometric bore-hole logging assembly	505-025
Radio-prospecting assembly	505-005
Radon content meter (for health physics purposes)	410-055
Radon content meter (for prospecting purposes)	505-015
Ratemeter (Linear-)	215-035
Reactivity meter	305-025
Recoil proton (other recoil particles) counter tube	210-200
Recoil proton (other recoil particles) ionization chamber	210-050
(Electromechanical) Register unit	220-065
(Ion-exchanger) Resin monitoring equipment	510-070
Rosenblum detector	210-130
Rotational control electromechanism (for a nuclear reactor)	315-010

S

Safety assembly (of a nuclear reactor)	310-010
Safety mechanism (of a nuclear reactor)	310-030
Scaler	215-020
Scaling unit	220-055
Scintillation detector	210-140
Scintillator	210-140a
Semiconductor detector	210-145
Shaping unit	220-035
Single-channel pulse amplitude selector unit	220-075
Slow neutron fluxmeter	405-035
Soil moisture meter (ionizing radiation)	620-035
Spark detector	210-130

Stabilized power supply unit	220-090
Static level meter (ionizing radiation)	615-020
Stop-start unit	220-025
Sub-assembly	105-020
Sulphur content meter for hydrocarbons (ionizing radiation)	620-020
Synchronous transmitter position measuring assembly (for a nuclear reactor)	315-030

T

Temperature meter (for a nuclear reactor)	320-060
Thermal power measuring assembly (for a nuclear reactor)	320-025
Thickness meter (ionizing radiation)	605-005
Thin wall counter tube	210-195
Thorium content meter	510-020
Thorium content meter (by beta-alpha quasicoincidence)	510-025
Time-base unit	220-030
Time-of-flight analyzer	215-015
Time-of-flight analyzing assembly	205-085
Tissue-equivalent ionization chamber	210-095
Track chamber	210-105
Transfer function meter (for a nuclear reactor)	320-065
(Ionizing radiation) Transmission density meter	610-010
(Ionizing radiation) Transmission soil density meter	610-020
(Ionizing radiation) Transmission thickness meter	605-010
2 π (4 π) ionization chamber	210-085
2 π (4 π) pulse counting assembly	205-065

U

Uranium content meter (by beta and gamma radioactivity)	510-010
U.V. excitation fluorimeter	205-140

V

Vacuum meter with alpha emitter	625-010
Vehicle-borne (scintillator) prospecting radiation meter	505-045
Vehicle-borne (scintillator) prospecting radiation meter with amplitude analyser	505-055
Vehicle-borne selective (scintillator) prospecting radiation meter	505-050

W

Wall-less ionization chamber	210-100
Warning assembly (of a nuclear reactor)	310-005
Water (radio) activity meter	410-045
Well-type ionization chamber	210-065
Whole-body radiation meter	415-025
Whole-body radiation meter, with amplitude analyser	415-030
Wilson cloud chamber	210-120
Window counter tube	210-170

X

Xenon poisoning predictor (for a nuclear reactor)	320-055
X-fluorescence thickness meter	605-025
X-ray excitation fluorimeter	620-030
X-ray fluorescence contentmeter	620-030

IECNORM.COM . Click to view the full PDF . IEC 60718 / A / 1965

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Автоматически действующий пересчетный блок	215-025
Автоматический прибор (установка) аварийной защиты ядерного реактора	310-015
Альфа-, бета- или гамма-спектрометр	205-090
Амплитудный анализатор импульсов	215-005
Анализатор передаточной функции ядерного реактора	320-065
Антикомптоновский гамма-спектрометр	205-095
Аппарат	105-005
Аппаратура	105-010
Аппаратура для контроля производственных процессов на химических заводах	510-055
Аппаратура (оборудование) для контроля работы колонок с ионообменными смолами	510-070
Аппаратура (оборудование) для контроля рудничной пульпы	510-065
Аппаратура (оборудование) для контроля руды на транспортере	510-060
Аппаратура (оборудование) для обнаружения и определения местонахождения поврежденных оболочек ТВЭЛ'ов ядерного реактора	305-030

Б

Бесстеночная ионизационная камера	210-100
Блок	105-020
Борная ионизационная камера	210-020
Борный счетчик	210-155
Быстродействующий механизм аварийной защиты ядерного реактора	310-040

В

Вакуумметр с альфа-излучателем	625-010
Воздухоэквивалентная ионизационная камера 8-часовой (24-часовой и т.д.) контрольный измеритель загрязненности пробы воздуха	210-055
Временной анализатор	410-030
Временной анализатор	215-015

Г

Газоразрядный счетчик	210-150
Гелиевый счетчик	210-180
Генератор периодических импульсов	220-030

Д

Детектор излучения	210-005
Детектор Черенкова	210-125
Дифференциальная ионизационная камера	210-090

Ж

«Жидкостенная» ионизационная камера	210-060
Жидкостной счетчик	210-190

И

Измеритель активности в больших емкостях	510-035
Измеритель давления в функциональных системах ядерного реактора	320-040
Измеритель ионизирующих излучений с несколькими датчиками (многоцелевой радиометр)	410-015

Измеритель концентрации радона (в целях радиационной защиты)	410-055
Измеритель мощности экспозиционной дозы излучения с ионизационной камерой	405-010
Измеритель мощности экспозиционной дозы излучения со счетчиком Гейгера-Мюллера	405-005
Измеритель общей активности тела человека	415-025
Измеритель общей активности тела человека с амплитудным анализатором	415-030
Измеритель потока быстрых нейтронов со счетчиком	405-025
Измеритель потока быстрых нейтронов со счетчиком протонов отдачи	405-030
Измеритель потока медленных нейтронов	405-035
Измеритель (радио) активности воды	410-045
Измеритель (радио) активности газов	410-050
Измеритель расхода теплоносителя ядерного реактора (расходомер)	320-015
Измеритель реактивности (реактометр)	305-025
Измеритель реактивности реактора или степени отравления реактора ксеноном	320-055
Измеритель содержания бериллия	510-015
Измеритель содержания руды	510-005
Измеритель содержания тория	510-020
Измеритель содержания тория, по квазисовпадением бета-, альфа-частиц	510-025
Измеритель содержания урана (по бета- и гамма-излучению)	510-010
Измеритель температуры оболочек ТВЭЛ'ов ядерного реактора	320-005
Измеритель температуры в ядерном реакторе	320-060
Измеритель теплопроводности теплоносителя ядерного реактора	320-010
Измеритель уровня теплоносителя ядерного реактора	320-035
Импульсная ионизационная камера	210-010а
Импульсный альфа-радиометр	205-030
Импульсный бета-(гамма)-радиометр	205-035
Импульсный радиометр	205-025
Импульсный радиометр с жидким сцинтиллятором	205-050
Индикатор альфа-загрязненности	410-020
Индикатор бета- или гамма-загрязненности	410-025
Индикатор излучения	110-015
Индикатор повреждений оболочек ТВЭЛ'ов	305-060
Интегратор тока частиц	205-110
Интегрирующая ионизационная камера	210-010b
Ионизационная камера	210-010
Ионизационная 2π- (4π-) камера	210-085
Ионизационная камера внутреннего наполнения	210-070
Ионизационная камера деления	210-040
Ионизационная камера с колодцем	210-065
Ионизационная камера для регистрации протонов отдачи (других частиц отдачи)	210-050
Ионизационная камера с сеткой	210-045
Ионизационный анемометр	625-005
Искровой детектор	210-130

К

Камера Вильсона	210-120
Карманный дозиметр карандашного типа	405-045
Колоколообразный счетчик	210-215
Конденсаторная ионизационная камера	210-080
Конденсаторный дозиметр	405-040
Конденсационная камера	210-115
Контрольно-измерительный прибор непрерывного действия для определения загрязненности воздуха	410-035

Контрольно-измерительный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов, работающий на основе выделения продуктов деления	305-050	II	Переносной измеритель толщины по отражению гамма-квантов	605-020
Контрольно-измерительный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов, работающий на основе регистрации запаздывающих нейтронов	305-055		Пересчетный блок	215-020
Контрольно-измерительный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов, работающий на основе эффекта Черенкова	305-045		Пересчетный узел	220-055
Контрольно-измерительный прибор для определения загрязненности атмосферы аэрозолями плутония	410-040		Периодомер	305-020
Контрольно-измерительный прибор для определения загрязненности рук альфа-активными веществами	410-005		Плоский счетчик	210-220
Контрольно-измерительный прибор для определения загрязненности рук бета-активными веществами	410-010		Плотномер по поглощению ионизирующего излучения	610-010
Контрольно-измерительный прибор с электростатическим коллектором для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов	305-040		Плотномер почвы по отражению ионизирующего излучения	610-015
Контрольный прибор для обнаружения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов	305-030a		Плотномер почвы по поглощению ионизирующего излучения	610-020
Контрольный прибор для обнаружения утечек тяжелой воды в теплообменнике	320-045		pH-метр теплоносителей ядерного реактора	320-050
Концентраномер плутония с помощью жидкой пленки	510-080		Погружной счетчик	210-185
			Поисковый звуковой индикатор	505-010
			Поисковый прибор со счетчиками Гейгера-Мюллера	505-030
			Поисковый радиометр на базе счетчика (ков) Гейгера-Мюллера	505-035
			Поисковый сцинтилляционный радиометр	505-040
			Поисковый эманометр	505-015
			Полупроводниковый детектор	210-145
			Потенциметрический указатель положения стержней ядерного реактора	315-025
			Прибор	105-005
			Прибор (установка)	105-015
			Прибор (установка) аварийной защиты ядерного реактора	310-010
			Прибор (установка) аварийной предупредительной сигнализации ядерного реактора	310-005
			Прибор (установка) автоматической регулировки положения стержней ядерного реактора	315-045
			Прибор (установка) для анализа излучений по амплитуде импульсов	205-075
			Прибор (установка) для анализа излучений по амплитуде импульсов с запоминанием информации	205-080
			Прибор (установка) для анализа излучений по времени пролета	205-085
			Прибор (установка) для анализа ионизирующих излучений	205-070
			Прибор (установка) для измерения активности в организме	415-005
			Прибор (установка) для измерения мощности реактора по активации	305-015
			Прибор (установка) для измерения мощности реактора по гамма-излучению	305-010
			Прибор (установка) для измерения мощности реактора по плотности потока нейтронов	305-005
			Прибор (установка) для измерения общего гамма-излучения тела человека	415-020
			Прибор (установка) для измерения плотности потока нейтронов с помощью мишени и газового потока	320-020
			Прибор (установка) для измерения тепловой мощности ядерного реактора	320-025
			Прибор (установка) для измерения тока заряженных частиц	205-110
			Прибор (установка) для контроля переработки облученного урана	510-075
			Прибор (установка) для многомерного анализа ионизирующих излучений	205-100
			Прибор для определения активности в каналах методом сравнения	305-035
			Прибор (установка) для определения местонахождения повреждений оболочек ТВЭЛ'ов	305-030b
			Прибор (установка) для радиационного контроля	110-010
			Прибор (установка) для радиационных измерений	110-005
			Прибор (установка) для разведки бериллия по реакции гамма-нейтрон	505-020
			Прибор (установка) для разведки радиоактивных руд	505-005
			Прибор (установка) для счета импульсов гамма-гамма-совпадений	205-040
Л				
Линейный измеритель скорости счета	215-035			
Линейный усилитель импульсов	220-005			
Линейный усилитель постоянного тока	220-015			
Логарифмический измеритель скорости счета	215-040			
Логарифмический усилитель импульсов	220-010			
Логарифмический усилитель постоянного тока	220-020			
Люминесцентный концентраномер	205-140			
М				
Магнитометр по эффекту Холла	205-120			
Масс-спектрограф	205-130			
Масс-спектрометр	205-135			
Медицинский измеритель (радиоактивности)	415-010			
Механизм аварийной защиты ядерного реактора	310-030			
Механическое устройство для управления стержнями ядерного реактора	315-005			
Многоканальный амплитудный анализатор импульсов с запоминанием информации	215-010			
Многоцелевой радиометр (измеритель ионизирующих излучений с несколькими датчиками)	410-015			
Н				
Наперстковая ионизационная камера	210-025			
Низкофонный импульсный радиометр	205-045			
Нормальная ионизационная камера	210-015			
О				
Оборудование	105-010			
Оборудование для предварительного обогащения и сортировки руды в больших емкостях	510-040			
Оборудование для сортировки руды на транспортере	510-045			
Оборудование для сортировки урановых блоков	510-050			
Оборудование или прибор (установка) для обогащения и сортировки руд	510-030			

Прибор (установка) нормальной аварийной остановки ядерного реактора	310-020
Прибор (установка) с 2π- (4π-) детектором	205-065
Прибор (установка) с измерителем скорости счета импульсов	205-060
Прибор (установка) срочной аварийной остановки ядерного реактора	310-025
Прибор (установка) с устройством селекции совпадений и антисовпадений	205-055
Прибор (установка) указатель положения управляющих стержней ядерного реактора	315-020
Пропорциональный счетчик	210-150a
Проточная ионизационная камера	210-030
Проточный счетчик	210-165
Пузырьковая камера	210-110

Р

Радиоизотопный влагомер почвы	620-035
Радиоизотопный индикатор уровня	615-010
Радиоизотопный концентратомер	620-005
Радиоизотопный концентратомер железа и кальция в руде	620-010
Радиоизотопный концентратомер каменноугольной золы	620-015
Радиоизотопный концентратомер серы в углеводородах	620-020
Радиоизотопный плотномер	610-005
Радиоизотопный прибор (установка) для определения отношения «углерод-водород» в углеводородах	620-025
Радиоизотопный толщиномер	605-005
Радиоизотопный уровнемер	615-005
Радиокоротажный прибор (установка)	505-025
Радиокартограф (тела человека)	415-015
Радиометр с автоматической сменой образцов	205-105
Радиометрический прибор (установка) для каротажных скважин	505-025
Радиохромограф	205-125
Расходомер	320-015
Реактометр	305-025
Регистратор распределения плотности потока нейтронов в ядерном реакторе	320-030
Рентгенфлуоресцентный концентратомер	620-030
Рентгенфлуоресцентный толщиномер	605-025

С

Скомпенсированная ионизационная камера	210-075
Следящий радиоизотопный уровнемер	615-015
Статический радиоизотопный уровнемер	615-020
Схема задержки	220-045
Схема линейной задержки	220-050
Схема пропускания импульсов	220-040
Схема пуска и отключения	220-025
Схема формирования импульсов	220-035
Сцинтиллятор	210-140a
Сцинтилляционный детектор	210-140
Сцинтилляционный измеритель мощности экспозиционной дозы излучения	405-015
Сцинтилляционный измеритель потока быстрых нейтронов	405-020
Счетчик внутреннего наполнения	210-205
Счетчик Гейгера-Мюллера	210-150b
Счетчик делений	210-175
Счетчик протонов отдачи (других частиц отдачи)	210-200
Счетчик с внешним катодом	210-160
Счетчик с окном	210-170

Т

Термоэлектрический детектор нейтронов	210-135
Течеискатель	205-115
Тканеэквивалентная ионизационная камера	210-095
Токовая ионизационная камера	210-010b
Токовый альфа-радиометр	205-010
Токовый бета-(гамма-)радиометр	205-015
Токовый нейтронный радиометр	205-020
Токовый радиометр	205-005
Толщиномер по отражению бета-(гамма-)излучения	605-015
Толщиномер по поглощению ионизирующего излучения	605-010
Тонкостенный счетчик	210-195
Торцевой счетчик	210-210
Транспортбельный поисковый селективный радиометр со сцинтиллятором	505-050
Транспортбельный поисковый сцинтилляционный радиометр	505-045
Транспортбельный поисковый сцинтилляционный радиометр с амплитудным анализатором	505-055
Трековая камера	210-105

Узел амплитудной дискриминации импульсов	220-060
Узел амплитудной селекции импульсов	220-070
Узел одноканальной амплитудной селекции импульсов	220-075
Узел селекции антисовпадений	220-085
Узел селекции совпадений	220-080
Узел стабилизированного питания	220-090
Указатель положения стержней ядерного реактора с синхронным датчиком положения	315-030
Указатель уровня жидкого замедлителя ядерного реактора	315-040

Ф

Фотоэлектронный умножитель	210-140b
Функциональный узел	105-025

Э

Экстраполяционная ионизационная камера	210-035
Электромагнитный механизм аварийной защиты ядерного реактора	310-035
Электромагнитный указатель положения стержней ядерного реактора	315-035
Электрометр	215-030
Электромеханический узел счета импульсов	220-065
Электромеханическое устройство для линейного перемещения управляющих стержней ядерного реактора	315-015
Электромеханическое устройство поворота управляющих стержней ядерного реактора	315-010

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS

A			
Alpha-Handmonitor	410-005	Detektorstrom, Anordnung zur Messung des — bei Neutronen	205-020
Alpha-Kontaminationsanzeiger	410-020	Dichtemessgerät (mittels ionisierender Strahlung)	610-005
Alpha-Zählordnung	205-030	Dichte mittels Durchstrahlung, Gerät zur Bestimmung der	610-010
Aktivität der Behälterladung, Gerät zur Bestimmung der	510-035	Dichtheitsmonitor für Schwer/Leichtwasser-Wärmetauscher (für Kernreaktoren)	320-045
Aktivitätsmessgerät für Gase	410-050	Dickenmessgerät	605-005
Aktivitätsmessgerät für medizinische Zwecke	415-010	Dicke mittels Durchstrahlung, Gerät zur Bestimmung der	605-010
Aktivitätsmessgerät mit automatischem Probenwechsler	205-105	Dickenmessgerät nach der Gamma-Rückstreuungsmethode, tragbares	605-020
Analyse, Anordnung zur (Strahlungs-)	205-070	Diskriminator, Einkanal-Impulshöhen-	220-075
Anemometer nach der Methode der Gasionisierung. Anordnung	625-005 105-015	Diskriminator, Impulshöhen-(Differential-)	220-070
Anti-Comptonspektrometer	205-095	Diskriminator, Impulshöhen-(Integral-)	220-060
Antikoinzidenzeinheit	220-085	Dosisleistungsmesser (mit GM-Zählrohr)	405-005
Apparatur	105-005	Dosisleistungsmesser (mit Ionisationskammer)	405-010
Aschengehalt der Kohle, (Strahlungs-) Messgerät zur Bestimmung des	620-015	Dosisleistungsmesser (mit Szintillator)	405-015
Aufarbeitung von bestrahltem Uran, Überwachungsanlage für die	510-075	Drehantrieb für Steuerstäbe, mechanischer — (für Kernreaktoren)	315-010
B		Druckmessgerät (für Kernreaktoren)	320-040
Berylliumgehalt, Gerät zur Bestimmung des	510-015	Durchfluss von Flüssigkeiten, Gerät zur Messung des — (für Kernreaktoren)	320-015
Beryllium, Gerät für die Prospektion von	505-020	E	
Beta-Handmonitor	410-010	Einrichtung	105-010
Beta-(Gamma-) Kontaminationsanzeiger	410-025	Eintauchzählrohr	210-185
Beta-(Gamma-) Rückstreuungsmethode, Dickenmessgerät nach der	605-015	Elektrometer	215-030
Beta-(Gamma-) Zählordnung	205-035	Endfensterzählrohr	210-210
Blaskammer	210-110	Erzgehalt, Messgerät zur Bestimmung des	510-005
Bodendichtemessgerät nach der Rückstreuungsmethode	610-015	Expansionsnebelkammer	210-120
Bodendichte mittels Durchstrahlung, Gerät zur Bestimmung der	610-020	Extrapolationskammer	210-035
Bodenfeuchtigkeit (mittels ionisierender Strahlung), Gerät zur Bestimmung der	620-035	F	
Bohrloch-Strahlungssonde	505-025	Fensterzählrohr	210-170
Bohrlochvermessung, Anordnung zur radiometrischen	505-025	Fluenz langsamer Neutronen, Gerät zur Bestimmung der	405-035
Bor-Kammer	210-020	Fluenz schneller Neutronen, Gerät zur Messung der — (mit Rückstossprotonenzählrohr)	405-030
Bor-Zählrohr	210-155	Fluenz schneller Neutronen, Gerät zur Messung der — (mit Szintillator)	405-020
Bragg-Gray-Kammer	210-025	Fluenz schneller Neutronen, Gerät zur Messung der — (mit Zählrohr)	405-025
Brennelemente, Anordnung zur Lokalisierung schadhafter	305-030b	Flüssigkeitsfilm-Gehaltmessgerät für Plutonium	510-080
Brennelemente, Anzeiger für schadhafte	305-060	Flüssigkeitszählrohr	210-190
Brennelemente (eines Kernreaktors), Einrichtung zum Nachweis und zur Lokalisierung schadhafter	305-030	Flüssigwändekammer	210-060
Brennelemente, Warngerät für schadhafte	305-030a	Flugzeitanalysator	205-085 215-015
Brennelemente, Warngerät für schadhafte — das auf abgeschiedene Spaltprodukte anspricht	305-050	Fluorimeter	205-140
Brennelemente, Warngerät für schadhafte — nach dem Tscherenkow-Effekt	305-045	Freiluft-Ionisationskammer (Küstner)	210-015
C		Füllstandsmessgerät für flüssige Moderatoren (für einen Kernreaktor)	315-040
C/H-Verhältnis in Kohlenwasserstoffen, (Strahlungs-) Messanordnung zur Bestimmung des	620-025	Füllstandsmessgerät für Flüssigkeiten (für Kernreaktoren)	320-035
D		Füllstandsmessgerät (mittels ionisierender Strahlung)	615-005
Detektorstrom, Anordnung zur Messung des	205-005	Füllstandsmessgerät mit feststehender Strahlungsquelle	615-020
Detektorstrom, Anordnung zur Messung des — bei Alpha-Teilchen	205-010	Füllstandsmessgerät (mittels ionisierender Strahlung) mit Nachlauf	615-015
Detektorstrom, Anordnung zur Messung des — bei Beta-Teilchen (Gammaquanten)	205-015	Funkenzähler (Rosenblum-Detektor)	210-130
		Funktionsgruppe (Einheit)	105-025

G

Gamma- (Alpha-) (Beta-) Spektrometer	205-090
Gamma-Gamma-Koinzidenz-Zählordnung	205-040
Ganzkörper-Gamma-Aktivität, Anordnung zur Bestimmung der	415-020
Ganzkörperzähler	415-025
Ganzkörperzähler mit Impulshöhenanalysator	415-030
Gasdurchflussionisationskammer	210-030
Gasdurchflusszählrohr	210-165
Gasdurchflusszählrohr zur Neutronenfluenzmessung (eines Kernreaktors)	320-020
Gasfüllionisationskammer	210-070
Gasfüll-Zählrohr	210-205
Gehaltmessgerät (mittels ionisierender Strahlung)	620-005
Geiger-Müller-Zählrohr	210-150b
Gerät (Teilanordnung)	105-020
Gleichstromverstärker, linearer	220-015
Gleichstromverstärker, logarithmischer	220-020
Glockenzählrohr	210-215
Grenzfüllstands-Anzeigegerät (mittels ionisierender Strahlung)	615-010
Grossflächenzählrohr	210-220

H

Halbleiterdetektor	210-145
Hall-Magnetometer	205-120
Hubantrieb für Steuerstäbe, mechanischer — (für Kernreaktoren)	315-015
Hüllentemperatur-Rechner	320-005

I

Impulsformer	320-035
Impulshöhenanalysator	215-005
Impulshöhenanalyse, Anordnung zur	205-075
Impulshöhenanalyse mit Speicherung, Anordnung zur	205-080
Impulshöhenanalysator (mit Speicherung), Vielkanal-	215-010
Impulsverstärker, linearer	220-005
Impulsverstärker, logarithmischer	220-010
Impuls-Zählordnung, 2π (4π)-	205-065
Impulszählung und/oder Zählratenmessung, Anordnung zur	205-025
Ionisationskammer	210-010
Ionisationskammer, differenzbildende	210-090
Ionisationskammer, gewebeäquivalente	210-095
Ionisationskammer, Impuls-	210-010a
Ionisationskammer, integrierende	210-010b
Ionisationskammer, kompensierte	210-075
Ionisationskammer mit Frisch-Gitter	210-045
Ionisationskammer, Strom-	210-010c
Ionisationskammer, wandlose	210-100
Ionisationskammer, 2π (4π)-	210-085

K

Kalzium- und Eisengehalt in Erzen, Gerät zur Bestimmung des	620-010
Kanal-Aktivitäts-Komparator	305-035
Klassiereinrichtung am Förderband	510-060
Klassiereinrichtung bei der automatischen Behälter-sortierung	510-040
Klassiereinrichtung bei der Schwimm- (oder Schaum-) Aufbereitung	510-065
Klassiereinrichtung bei der Stücksortierung	510-050
Klassiereinrichtung bei der Sortierung der Ladungen am Förderband	510-045
Klassieren und Sortieren von Erzen, Einrichtung und Anordnung zum	510-030

Koinzidenzeinheit	220-080
Koinzidenz- und Antikoinzidenz-Zählordnung (Körper-) Radiocartograph	205-055
Kondensator-Dosimeter	415-015
Kondensator-Dosimeter	405-040
Kondensatorkammer	210-080

L

Lagerstättensuche, Anordnung zur	505-005
Ladungs-Messanordnung nach der Integrationsmethode	205-110
Lagerstättensuchgerät, fahrzeuggebundenes	505-045
Lagerstättensuchgerät, fahrzeuggebundenes — mit Impulshöhenanalysator	505-055
Lagerstättensuchgerät, fahrzeuggebundenes, selektives	505-050
Lagerstättensuchgerät mit akustischer Anzeige	505-010
Lagerstättensuchgerät (mit G.M.-Zählrohr)	505-030
Lagerstättensuchgerät (mit Szintillationszähler)	505-035
Lagerstättensuchgerät (mit Szintillationszähler)	505-040
Lecksuchgerät	205-115
Leistungsmessung, Anordnung zur — mittels Aktivierung	305-015
Leistungsmessung, Anordnung zur — mittels Gamma-Strahlung	305-010
Leistungsmessung, Anordnung zur — mittels Neutronenstrahlung	305-005
Leitfähigkeitsmessgerät (für Kernreaktoren)	320-010
Luftmonitor, kontinuierlich arbeitender	410-035
Luftmonitor mit 8 Stunden (24 Stunden, usw.) Sammelzeit	410-030
Luftwändekammer	210-055

M

Massenspektrograph	205-130
Massenspektrometer	205-135
Maze-Zählrohr (Zählrohr mit Aussenkathode)	210-160
Mehrparameter- (Strahlungs-) Analyse	205-100

N

Nebelkammer	210-115
Not-Schnellschlusseinrichtung (eines Kernreaktors)	310-025

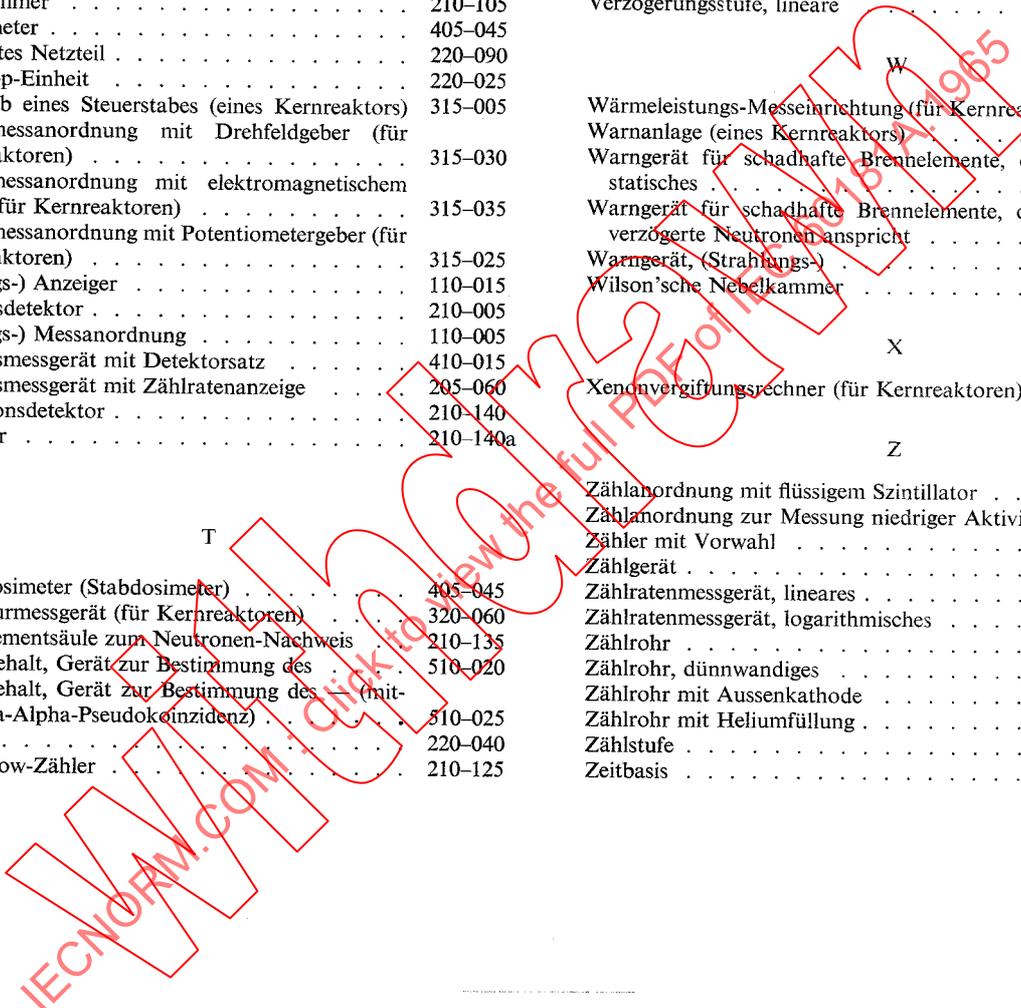
P

Papierchromatograph, Radio-	205-125
Perioden-Messgerät	305-020
pH-Messgerät (für Kernreaktoren)	320-050
Plutonium-Aerosole, Überwachungsgerät für	410-040
Proportional-Zählrohr	210-150a

R

Radioaktivität in Organismen, Anordnung zur Bestimmung der	415-005
Radioaktivität in Wasser, Gerät zur Bestimmung der Radongehalt, Gerät zur Bestimmung des — (für Strahlenschutz Zwecke)	410-045
Reaktivität, Gerät zur Bestimmung der	410-055
Regelanordnung, automatische — (eines Kernreaktors)	305-025
Regelanordnung, automatische — (eines Kernreaktors)	315-045
Registrieranordnung zur Aufnahme der Neutronenfluenz-Verteilung (für Kernreaktoren)	320-030
Röntgenfluoreszenz-Analysengerät	620-030
Röntgenfluoreszenz-Dickenmessgerät	605-025
Röntgenfluoreszenz-Messeinrichtung	620-030
Rosenblum-Detektor	210-130
Rückstossprotonen-Ionisationskammer	210-050
Rückstossprotonen-Zählrohr	210-200

S	U
Schachtkammer	Übertragungsfunktion, Gerät zur Bestimmung der — (für Kernreaktoren)
Schnellschlusseinrichtung (eines Kernreaktors)	Überwachung der chemischen Aufbereitung, Ausrüstung für die — (von radioaktiven Stoffen oder Kernbrennstoffen)
Schnellschlussvorrichtung, elektromagnetische — (eines Kernreaktors)	Überwachungseinrichtung für Ionenaustauscher
Schwefelgehalt in Kohlenwasserstoffen, Gerät zur Bestimmung des — (mittels ionisierender Strahlung)	Uraniumgehalt, Gerät zur Bestimmung des — (mittels Beta- und Gamma-Radioaktivität)
Schutzeinrichtung, von Grenzwertprogrammen abhängige — (eines Kernreaktors)	UV-Fluoreszenz-Analysengerät
Sekundärelektronenvervielfacher mit Photokathode	
Sicherheitseinrichtung (eines Kernreaktors)	V
Sicherheitsvorrichtung (eines Kernreaktors)	Vakuummessgerät mit Alpha-Strahler
Sicherheitsvorrichtung, künstlich beschleunigte	Verzögerungsstufe
Spaltkammer	Verzögerungsstufe, lineare
Spaltzählrohr	
Spurenkammer	W
Stabdosimeter	Wärmeleistungs-Messeinrichtung (für Kernreaktoren)
Stabilisiertes Netzteil	Warnanlage (eines Kernreaktors)
Start-Stopp-Einheit	Warngerät für schadhafte Brennelemente, elektrostatisches
Stellantrieb eines Steuerstabes (eines Kernreaktors)	Warngerät für schadhafte Brennelemente, das auf verzögerte Neutronen anspricht
Stellungsmessanordnung mit Drehfeldgeber (für Kernreaktoren)	Warngerät, (Strahlungs-)
Stellungsmessanordnung mit elektromagnetischem Geber (für Kernreaktoren)	Wilson'sche Nebelkammer
Stellungsmessanordnung mit Potentiometergeber (für Kernreaktoren)	
(Strahlungs-) Anzeiger	X
Strahlungsdetektor	Xenonvergiftungsrechner (für Kernreaktoren)
(Strahlungs-) Messanordnung	
Strahlungsmessgerät mit Detektorsatz	Z
Strahlungsmessgerät mit Zählratenanzeige	Zählordnung mit flüssigem Szintillator
Szintillationsdetektor	Zählordnung zur Messung niedriger Aktivitäten
Szintillator	Zähler mit Vorwahl
	Zählgerät
T	Zählratenmessgerät, lineares
Taschendosimeter (Stabdosimeter)	Zählratenmessgerät, logarithmisches
Temperaturmessgerät (für Kernreaktoren)	Zählrohr
Thermoelementsäule zum Neutronen-Nachweis	Zählrohr, dünnwandiges
Thoriumgehalt, Gerät zur Bestimmung des	Zählrohr mit Aussenkathode
Thoriumgehalt, Gerät zur Bestimmung des (mittels Beta-Alpha-Pseudokoïnzidenz)	Zählrohr mit Heliumfüllung
Torstufe	Zählstufe
Tscherenkow-Zähler	Zeitbasis



ÍNDICE ALFABÉTICO

A	
Activímetro comparador de canal	305-035
Activímetro de cambio automático	205-105
Amplificador lineal de corriente continua	220-015
Amplificador lineal de impulsos	220-005
Amplificador logarítmico de corriente continua	220-020
Amplificador logarítmico de impulsos	220-010
Analizador de amplitud	215-005
Analizador de amplitud multicanal con memoria	215-010
Analizador de velocidades	215-015
Anemómetro de gas ionizado	625-005
Aparato	105-005
B	
Berilímetro	510-015
C	
Calculadora de temperatura en la vaina (para reactor nuclear)	320-005
Calibrador por fluorescencia	605-025
Calibrador por retrodispersión beta (gamma)	605-015
Calibrador por transmisión	605-010
Calibrador portátil por retrodispersión gamma	605-020
Calibrador (radiación ionizante)	605-005
Cámara de boro	210-020
Cámara de burbujas	210-110
Cámara de corriente de ionización	210-010c
Cámara de ionización	210-010
Cámara de ionización 2π (4π)	210-085
Cámara de ionización al aire libre	210-015
Cámara de ionización compensada	210-075
Cámara de ionización con corriente gaseosa	210-030
Cámara de ionización con equivalencia tisural	210-095
Cámara de ionización con fuente gaseosa interna	210-070
Cámara de ionización con pared equivalente al aire	210-055
Cámara de ionización con pared líquida	210-060
Cámara de ionización con rejilla	210-045
Cámara de ionización condensador	210-080
Cámara de ionización de Bragg-Gray	210-025
Cámara de ionización de impulsos	210-010a
Cámara de ionización diferencial	210-090
Cámara de ionización hueca	210-065
Cámara de ionización integradora	210-010b
Cámara de ionización por extrapolación	210-035
Cámara de ionización por fisión	210-040
Cámara de ionización por rechazo	210-050
Cámara de ionización sin pared	210-100
Cámara de niebla	210-115
Cámara de Wilson	210-120
Cámara trazadora	210-105
Centelleador	210-140a
Conductímetro	320-010
Conjunto	105-015
Conjunto analizador de amplitud	205-075
Conjunto analizador de amplitud con memoria	205-080
Conjunto analizador (de radiación)	205-070
Conjunto analizador del recorrido	205-085
Conjunto analizador multiparamétrico (de radiación)	205-100
Conjunto contador diferencial	205-060
Conjunto contador por centelleo para líquidos	205-050
Conjunto contador por coincidencia gamma-gamma	205-040
Conjunto contador por coincidencia y anticoincidencia	205-055
Conjunto contador por impulsos 2π (4π)	205-065
Conjunto contador por impulsos o conjunto medidor de la intensidad de emisión	205-025
Conjunto contador por impulsos para débiles actividades	205-045
Conjunto contador por impulsos para partículas alfa	205-030
Conjunto contador por impulsos para partículas beta (gamma)	205-035
Conjunto de alarma (de un reactor nuclear)	310-005
Conjunto de exploración radiométrica	505-005
Conjunto de localización de averías	305-030b
Conjunto de radiosondeo	505-025
Conjunto de seguridad de acción programada (de un reactor nuclear)	310-015
Conjunto de seguridad de paro	310-020
Conjunto de seguridad de paro por emergencia	310-025
Conjunto de seguridad (de un reactor nuclear)	310-010
Conjunto explorador de la densidad del flujo neutrónico	320-030
Conjunto medidor de la actividad gama global del cuerpo	415-020
Conjunto medidor de la densidad del flujo neutrónico por corriente gaseosa	320-020
Conjunto medidor de la potencia por activación	305-015
Conjunto medidor de la potencia por densidad del flujo neutrónico	305-005
Conjunto medidor de la potencia por radiación gamma	305-010
Conjunto medidor de la potencia térmica	320-025
Conjunto medidor de la radiactividad en un organismo	415-005
Conjunto medidor de posición con potenciómetro (para reactor nuclear)	315-025
Conjunto medidor de posición (de un elemento de regulación de un reactor nuclear)	315-020
Conjunto medidor de posición electromagnético (para un reactor nuclear)	315-035
Conjunto medidor de posición por transmisor sincrono (para reactor nuclear)	315-030
Conjunto medidor (de radiación)	110-005
Conjunto medidor por corriente	205-005
Conjunto medidor por corriente para neutrones	205-020
Conjunto medidor por corriente para partículas alfa	205-010
Conjunto medidor por corriente para partículas beta (gamma)	205-015
Conjunto regulador automático (para reactor nuclear)	315-045
Conjunto regulador del tratamiento de uranio irradiado	510-075
Conjunto y equipo selector clasificador	510-030
Contador de fluido	320-015
D	
Densímetro por retrodispersión	610-015
Densímetro por transmisión	610-010
Densímetro transmisión térmica	610-020
Densímetro	610-005
Detector Cerenkov	210-125
Detector de centelleo	210-140
Detector de chispas (Detector Rosenblum)	210-130
Detector de fugas	205-115
Detector de radiación	210-005
Detector semiconductor	210-145

Dosímetro (centelleo)	405-015
Dosímetro condensador	405-040
Dosímetro (Contador G.M.)	405-005
Dosímetro de bolsillo (de forma de pluma estilográfica)	405-045
Dosímetro (de radiación)	205-110

E

Electromecanismo lineal de regulación	315-015
Electromecanismo rotativo de regulación	315-010
Electrómetro	215-030
Equipo	105-010
Equipo clasificador de pulpa	510-065
Equipo detector y localizador de un elemento combustible averiado	305-030
Equipo selector clasificador de carga a boca-mina	510-040
Equipo selector clasificador de lotes	510-045
Equipo selector clasificador de terrones	510-050
Equipo transportador clasificador	510-060
Equipo y conjunto para regulación en fábricas químicas	510-055
Escala	215-020
Escala automática	215-025
Espectrómetro de masas	205-135
Espectrómetro de radiación gamma anti-Compton	205-095
Espectrómetro por radiación gamma (alfa), (beta)	205-090
Espectrógrafo de masas	205-130
Explorador radiométrico para sondeo	505-025

F

Flujómetro de neutrones lentos	405-035
Flujómetro de neutrones rápidos (centelleo)	405-020
Flujómetro de neutrones rápidos (contador)	405-025
Flujómetro de neutrones rápidos (contador por rechazo)	405-030
Fluorímetro por excitación gamma	620-030
Fluorímetro por excitación ultravioleta (U.V.)	205-140

I

Impulsímetro lineal	215-035
Impulsímetro logarítmico	215-040
Indicador auditivo de exploración (minera)	505-010
Indicador de averías	305-060
Indicador de contaminación alfa	410-020
Indicador de contaminación beta	410-025
Indicador de presencia de nivel	615-010
Indicador (de radiación)	110-015
Indicador móvil de nivel	615-015
Integrador para la medida de la carga	205-110
Intensímetro (cámara de ionización)	405-010

M

Magnetómetro por efecto Hall	205-120
Manómetro	320-040
Mecanismo de accionamiento de los elementos de regulación	315-005
Mecanismo de seguridad acelerado	310-040
Mecanismo de seguridad (de un reactor nuclear)	310-030
Mecanismo de seguridad electromagnética	310-035
Medidor carbono/hidrógeno para hidrocarburos	620-025

N

Nivelímetro de moderador líquido (para reactor nuclear)	315-040
Nivelímetro estático	615-020
Nivelímetro	320-035
Nivelímetro	615-005

P

Pehachímetro ¿Hidrogeniómetro?	320-050
Periodómetro	305-020
Pila termoneutrónica	210-135
Plutoniómetro de película líquida	510-080

R

Radiámetro contador para exploración (con contador O.M.)	505-030
Radiámetro corporal con analizador de amplitud	415-030
Radiámetro corporal (cuerpo entero)	415-025
Radiámetro de exploración (con contador G.M.)	505-035
Radiámetro de exploración móvil (por centelleo)	505-045
Radiámetro de exploración (por centelleo)	505-040
Radiámetro móvil de exploración selectiva (por centelleo) con analizador de amplitud	505-050
Radiámetro para berilio (gamma neutrón)	505-020
Radiámetro portátil de exploración con analizador de amplitud	505-055
Radiámetro valorador de carga	510-035
(Radio) Activímetro médico	415-010
(Radio) Activímetro para agua	410-045
(Radio) Activímetro para gases	410-050
Radio-vigía de intercambio iónico	510-070
Radiocartógrafo (corporal)	415-015
Radiocromatógrafo	205-125
Radiómetro múltiple	410-015
Radonómetro (uso minero)	505-015
Reactímetro	305-025

S

Subconjunto	105-020
Termómetro	320-060

T

Torímetro	510-020
Torímetro (por pseudo-coincidencias beta-alfa)	510-025
Transferómetro	320-065
Tubo contador	210-150
Tubo contador acampanado	210-215
Tubo contador con cátodo externo (Tubo contador Maze)	210-160
Tubo contador con corriente gaseosa	210-165
Tubo contador con ventana	210-070
Tubo contador con ventana apical	210-210
Tubo contador de boro	210-155
Tubo contador de fisión	210-175
Tubo contador de Geiger-Müller	210-150b
Tubo contador de helio	210-180
Tubo contador de inmersión	210-185
Tubo contador de pared delgada	210-195
Tubo contador de rechazo	210-200
Tubo contador para líquidos	210-190
Tubo contador plano	210-220
Tubo contador proporcional	210-150a
Tubo fotomultiplicador	210-140b

U

Unidad de alimentación estable (eléctrica)	220-090
Unidad de arranque y paro	220-025
Unidad de impulso definido	220-045
Unidad de impulso modulado	220-035
Unidad de impulso periódico	220-030
Unidad discriminadora de la amplitud	220-060
Unidad escala	220-055
Unidad funcional básica	105-025