

Изменение № 2 ГОСТ 24789—81 Каналы измерительные системы внутриреакторного контроля ядерных энергетических корпусных реакторов с водой под давлением. Общие технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 24.03.92 № 246

Дата введения 01.10.92

Вводная часть. Исключить ссылку: ГОСТ 21933—76;

первый абзац. Заменить слова: «и калориметрических детекторов» на «калориметрических детекторов, преобразователей термоэлектрических и других преобразователей»;

дополнить абзацем: «Все требования стандарта обязательны».

Пункт 2.3. Примечание дополнить словами: «Метрологические характеристики дополнительных детекторов должны выбираться из рядов параметров, устанавливаемых соответствующими государственными стандартами и приводиться в технической документации на канал».

Пункт 2.8.1. Первый абзац после слова «оборудования» изложить в новой редакции: «и трубопроводов атомных энергетических установок. ПН АЭ Г-7—008—89» и «Специальным условиям поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики» 1987 г.;

второй абзац исключить.

Пункт 2.9.1. Таблица 2. Параметр «Сопротивление между центральными электродами ДПЗ и корпусом измерительной аппаратуры при условиях эксплуатации по табл. 1» и соответствующую норму изложить в новой редакции:

Наименование параметра	Норма
Сопротивление между центральными электродами ДПЗ и его корпусом при условиях эксплуатации по табл. 1, Ом, не менее для выпускаемых КНИ до 1993 г.	1,0·10 ⁶
для разрабатываемых КНИ и выпускаемых с 1993 г.	1,0·10 ⁶

Пункт 2.10 дополнить абзацем: «При проектировании, изготовлении и эксплуатации измерительных каналов требования безопасности должны соответствовать «Правилам ядерной безопасности реакторных установок атомных станций» (ПБЯ РУ АС-89) ПН АЭ Г-1—024—90».

Пункт 2.11 изложить в новой редакции: «2.11. Нормы точности».

Пункт 2.11.1. Заменить слова: «к плотности потока тепловых нейтронов» на «к линейному энерговыделению в тепловыделяющей сборке (ТВС)».

Пункт 2.11.2 изложить в новой редакции: «2.11.2. Погрешность определения абсолютной чувствительности калориметрических детекторов к линейному энерговыделению в ТВС — не более $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95».

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.11.3—2.11.5: «2.11.3. Максимальный разброс начальной относительной чувствительности основных детекторов одного типа не более $\pm 1\%$ ».

2.11.4. Погрешность градуировки термоэлектрических преобразователей (в диапазоне температур 100—350 °С) — не более $\pm 0,5\%$ ».

2.11.5. Погрешность градуировки термосопротивлений, предназначенных для измерения температуры холодных спаев термопреобразователей (в диапазоне температур 20—150 °С), — не более $\pm 0,3\%$ ».

(ИУС № 6 1992 г.)