

## Счетчики нейтронов



Счётчики предназначены для регистрации нейтронного излучения в физических и радиометрических устройствах.

### **Области применения:**

- геофизика;
- ядерная физика;
- системы радиационного контроля и ядерной энергетики СНМ.

		
<b>СНМ-9</b>	<b>СНМ-10</b>	<b>СНМ-11</b>
		
<b>СНМ-12</b>	<b>СНМ-13</b>	<b>СНМ-14</b>

### **Технические характеристики**

Тип прибора	Технические условия	Ном. рабочий диапазон напряжений, В	Напряжение начала счета (заж. корон. разряда), В	Протяж. плато счетной характеристики, В не менее	Наклон плато счетной характеристики, % В <sup>-1</sup> не более	Собственный фон, С <sup>-1</sup> не более	Фоновый (средний) ток коронного разряда, мкА не более
<b>КОРОННЫЕ СЧЕТЧИКИ</b>							
СНМ 9	ОДО.339.070ТУ	1100-1500	280-330	300	0,05	0,45	1,1
СНМ 10	ОДО.339.070ТУ	1500-3000	600-700	1500	0,015	0,017	27,5
СНМ 11	ОДО.339.070ТУ	1500-3000	600-700	1500	0,015	0,017	27,5
СНМ 12	ОДО.339.070ТУ	500-700	не менее 400	200	0,05	0,008	11,0
СНМ 13	ОДО.339.070ТУ	450-600	не менее 450	150	0,05	8,10-5	5,5
СНМ 14	ОДО.339.070ТУ	450-600	600-700	1000	0,05	0,017	27,5
СНМ 16	ОДО.339.071ТУ	2000-2800	не менее 2000	400	0,03	0,083	25,0
СНМ 17	ОДО.339.071ТУ	2000-2800	не менее 2000	400	0,03	0,83	25,0
СНМ 18-1	ОДО.339.546ТУ	1700-3000	1450-1650	1000	0,3	0,83	25,0
СНМ 32	ОДО.339.281ТУ	1500-3000	600-700	1500	0,01	0,017	25,0



СНМ 42	ОДО.339.281ТУ	1500-3000	600-700	1500	0,01	0,017	25,0
СИ 13Н	ТДМК.433217.001	2000-2800	1600-1750	800	0,02	0,083	15,0
СИ 19Н	ОДО.339.142ТУ	2000-2800	1600-1750	800	0,03	0,1	15,0
СНМ 56	ОДО.339.089ТУ	1600-2400	1340-1540	800	0,02	0,083	10,0
<b>ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ</b>							
СНМ 18	ОДО.339.072ТУ	1275-1500	-	100	0,05	0,05	-
СНМ 68	еИЗ.394.010ТУ	1500-2000	-	100	-	0,01	-

### **Габаритные размеры**

Область применения и функциональное назначение	Типы приборов	Габаритные размеры, мм	Масса, г
Счетчики нейтронов с твердым борным радиатором для геофизики, ядерной физики, спектрометрии и систем защиты и управления ядерными реакторами	СНМ 9	018,5 * 133	29,0
	СНМ 10	018,5 * 336	50,0
	СНМ 11	018,5 * 336	50,0
	СНМ 12	08,5 * 215	16,2
	СНМ 13	08,5 * 85	11,5
	СНМ 14	018,5 * 153	24,0
Счетчики нейтронов с радиатором изотопа гелий-3 для радиационного контроля	СНМ 16	018,5 * 158	30,0
	СНМ 17	018,5 * 251	40,0
	СНМ 18	032,0 * 320	180,0
	СНМ 18-1	032,0 * 320	180,0
	СНМ 32	018,5 * 323	42,0
Высокоэффективные счетчики нейтронов для геофизики, ядерной физики и для контроля в системах управления и защиты ядерных реакторов	СНМ 42	018,5 * 153	25,0
	СНМ 56	032,5 * 140	85,0
	СНМ 68	026,0 * 239	150,0
	СИ 19Н	033,3 * 218	130,0