



№	Наименование параметра	Единица измерения	Наименование установки					
			БЕРА-40/10А	БЕРА-10/10	БЕРА-40/10А(К)	УТОА-40/10А	УТОА-10/10	УТОА-40/10А(К)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Очищаемый от примесей и H ₂ O газ	-	H ₂		O ₂	Ar, N ₂		He, Ne, Kr, Xe
2	Производительность, при давлении не менее 1,0 МПа	нм ³ /ч	0...40	0...10	0...40	0...40	0...10	0...40
3	Объёмные доли примесей в очищаемом газе на входе в установку, не более: - кислород (O ₂) - водород (H ₂) - влага (H ₂ O)	% (ppm) % (ppm) т.р., °C		0,5 (5000) 0,5 (5000) минус 5			0,01 (100) 0,0001 (1) минус 40	
4	Объёмные доли примесей в очищенном газе, не более: - кислород (O ₂) - водород (H ₂) - влага (H ₂ O)	% (ppb) % (ppb) т.р., °C (ppm)			2×10 ⁻⁶ (20) 2×10 ⁻⁶ (20) минус 95 (0,09)			
5	Аналитический контроль	-			гигрометр «ИВА-8»			
6	Давление очищаемого газа на входе в установку	МПа (кгс/см ²)			0,6...1,0 (6...10)			
7	Давление водорода на входе в установку	МПа (кгс/см ²)				0,25...0,7 (2,5...7,0)		
8	Управление	-	автомат	ручное	автомат	ручное	автомат	
9	Режим работы	-	непрерывный или периодический					
10	Исполнение	-	невзрывозащищенное, УХЛ-4					
11	Расход охлаждающей воды, не более	м ³ /ч	0,2	-	0,2	-	-	-
12	Газ регенерации	-	очищаемый газ или N ₂		очищаемый газ или воздух	очищаемый газ + H ₂		N ₂ + H ₂
13	Расход газа на регенерацию аппарата, не более	нм ³ /ч (%)	0,8 (5)					
14	Расход H ₂ на регенерацию аппарата, не более	нм ³ /ч (л)	-			0,1 (800)		
15	Количество очищаемого газа одним аппаратом, не менее	нм ³ /ч	500	150	500	500	150	500
16	Длительность регенерации, не более	ч	12					
17	Электрическое питание: - напряжение - частота - потребляемая мощность, не более	В Гц кВт			220 50 3,0			
18	Масса	кг	250	150	200	250	150	200
19	Габаритные размеры (глубина, ширина, высота)	мм	850x850x1950	600x800x1400	850x850x1950		600x800x1400	850x850x1950
20	Срок службы	лет	10					
21	Гарантийный период эксплуатации	мес	12					

При заказе установок оговаривается комплектация:

- регуляторами давления;
- фильтром очистки от мехпримесей.

При заказе установок с автоматическим управлением, дополнительно оговаривается:

- комплектация источником управляющего воздуха;
- щит управления: выносной (до 2000 м) или встроенный;
- комплектация ИБП щита управления;
- связь с верхним уровнем управления АСУ ТП (ModBus TCP);
- дистанционное управление от электролизера (пуск, останов, аварийный останов).

Научно-производственная компания «Наука»
Scientific and Industrial Company «Nauca» Ltd.
142700, Московская область,
г. Видное, ул. Тинькова, дом 39
+7(945)978-86-13
nauca@nauca.ru
<https://nauca.ru>