

ЕРНС устройства для углеродной очистки азота

Основные параметры:

Произв-ть азота	40-500 нм³/ч
Чистота азота	≥99.9995%
Давление азота	0.1-0.8 мПа(настраиваемое)
Точка росы азота	≤-60°C
Остаточный кислород	0.1-10ppm
Остаточный водород	\



◆ Особенности и принципы работы устройства для очистки азота, содержащего углерод:

Технические особенности устройств серии для очистки азота на углеродной основе: в продуктах этой серии используются катализаторы на углеродной основе для раскисления без использования источника водорода. Углерод и остаточный кислород в азоте вступают в реакцию с образованием диоксида углерода, а затем для удаления диоксида углерода и воды используется процесс короткоциклового адсорбции. После прохождения стадии фильтрации получается азот высокой чистоты. Технические показатели азота высокой чистоты могут достигать: $O_2 \leq 3ppm$ точка росы $\leq -60^\circ C$

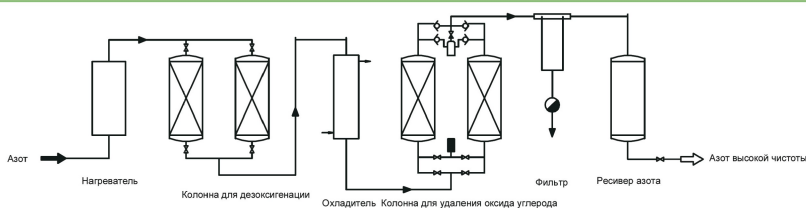


Таблица основных технических параметров (общая чистота азота 99,9%):

Модель	Объём подаваемого азота нм³/ч	Объём получаемого чистого азота нм³/ч	Объём получаемого чистого азота (кг/месяц)	Потребляемая мощность (кВт)	Вода на охлаждение (т/ч)	Размеры (мм)
						L*W*H
EPTC-40	44	40	20	14/8	1	1400*1200*2000
EPTC-50	55	50	25	18/10	1	1500*1200*2000
EPTC-60	66	60	30	20/11	2	1600*1400*2100
EPTC-80	88	80	40	22/12	3	1800*1500*2300
EPTC-100	110	100	50	25/13	4	2000*1500*2400
EPTC-150	165	150	75	30/16	5	2200*1500*2400
EPTC-200	220	200	100	35/20	6	2500*1600*2400
EPTC-250	275	250	125	42/22	8	2700*1800*2500
EPTC-300	330	300	150	50/27	10	2800*2000*2700
EPTC-350	385	350	165	55/28	12	2850*2000*2700
EPTC-400	440	400	180	65/33	14	3000*2000*2800
EPTC-500	550	500	200	75/40	16	3300*2200*3000