

КАТИОНИТЫ

АНИОНИТЫ

	сильнокислотные				слабокислотные	сильноосновные				слабоосновные
показатель	Амберлайт IR 120	Амберджет 1200Na	Амберджет 1200H	Амберджет 1500H	Амберлайт IRC 86	Амберлайт IRA 402	Амберджет 4200Cl	Амберджет 4400 OH	Амберлайт IRA-900Cl	Амберлайт IRA 67
внешний вид	Сферические зерна белого, желтого или коричневого цвета	Сферические зерна белого, желтого или коричневого цвета	Сферические зерна белого, желтого или коричневого цвета	Моноразмерные сферические прозрачные зерна темно-коричневого цвета	Сферические зерна белого, желтого или коричневого цвета	Сферические зерна белого или желтого цвета	Моноразмерные сферические прозрачные зерна желтого цвета	Моноразмерные сферические прозрачные зерна желтого цвета	Моноразмерные сферические прозрачные зерна желтого цвета	Сферические зерна от желтого до коричневого цвета
полимерная основа	стиролдивинилбензолная	стиролдивинилбензолная	стиролдивинилбензолная	стиролдивинилбензолная	Акриловая	Акриловая	стиролдивинилбензолная	стиролдивинилбензолная	стиролдивинилбензолная	Акриловая
массовая доля ДВБ, %	8									
структура матрицы	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г
ионогенная группа					-COOH					Третичные амины
форма товарного катионита	H+ или Na+	Na+	H+	H+	H+	Cl-	Cl-	OH-	Cl-	Свободное основание
размер зерен, мм	0,3-1,2	0,315-1,25	0,315-1,25		0,5-0,75	0,3-1,2				0,3-1,2
объемная доля рабочей фракции, % не менее										
эффективный размер зерен, мм	0,47-0,60	0,47-0,53	0,47-0,53		0,4-0,6	0,43-0,51				0,35-0,45
Коэффициент однородности, не более	1,8	1,2	1,2		1,8	1,8	1,2		1,8	1,7
Массовая доля влаги, %	44-48	44-48	49-55	46,7	47-53	50-57	49-55	51,5	58-64	56-62
Максимальная рабочая температура, 0С	120	130	130	130	120	60	60(OH)	60(он)	60(он)	75
Рабочий диапазон pH	0-14				4-14	0-14				0-7
Насыпная масса товарного катионита, г/дм3	850	850	800	817	750	690	670	680	700	720
Дыхание при переходе из рабочей формы в						20-25				15

солевую, %										
Дыхание при переходе Na+ - H+, %	5-7									
Расширение слоя при взрыхлении со скоростью 10 м/ч при 200С, %	27					100				88
Особенности	-				-	Менее защит, чем IRA-400, лучше диффузия крупных ионов			Обеспечивает полное удаление всех анионов, включая слабодиссоциированные анионы, такие как двуокись кремния. Макросетчатая структура обеспечивает большие фиксированные поры, это свойство в сочетании с солевой основой позволяет удалять большие растворы	Высокая осмотическая, физическая и химическая стабильность, не отравляется органическими веществами
Основное применение	Глубокое обессоливание, умягчение	Умягчение и обессоливание	Обессоливание	Обессоливание	Деалкализация промышленных вод	Глубокое обессоливание, деионизация растворов	Обессоливание	Обессоливание	Рекомендуется для очистки конденсатов, может использоваться как органопоглотитель, для обесцвечивания сахарных сиропов	Обессоливание, деминерализация воды