

## ДИСПЕРГАТОРЫ ULTRA-TURRAX IKA®



	Tube Drive Workstation	Tube Drive	T 10 basic	T 18 basic	T 25 digital	T 50 basic	T 65 D	UTL 25 digital Inline	UTL 50 basic Inline
Тип диспергатора	погружной		погружной					проточный	
Макс.вязкость, мПа·с	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	-	-
Мин.скорость, об/мин	300	300	8 000	6 000	6 500	4 000	7 200 (фиксирована)	6 500	4 000
Макс.скорость, об/мин	6 000	6 000	30 000	24 000	24 000	10 000		24 000	10 000
Рабочий объем (по воде), л	0.002 – 0.015	0.002 – 0.015	0.1	1.5	2	30	50	-	-
Скорость прокачки (по воде), л/мин	-	-	-	-	-	-	-	11.6	24
Габаритные размеры, мм	100 x 40 x 160	100 x 40 x 160	45 x 60 x 180	78 x 78 x 220	65 x 80 x 240	125x 120 x367	190x 380 x580	450x100x120	130x150x500
Вес, кг	0.75	0.75	0.4	1.2	1.6	6	28	3.8	6.1
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Система цилиндр-шар</li> <li>- Система цилиндр-мешалка</li> <li>- Система цилиндр-диспергатор</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Система цилиндр-шар</li> <li>- Система цилиндр-мешалка</li> <li>- Система цилиндр-диспергатор</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Штатив R 104</li> <li>- Лапка R 200</li> <li>- Зажим H 44</li> <li>- Диспергир. элементы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Штатив R182X</li> <li>- Зажим R 182</li> <li>- Диспергир. элементы</li> <li>- DZM control.o счетчик оборотов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Штатив R182X</li> <li>- Зажим R 182</li> <li>- Ленточный зажим RH 3</li> <li>- Диспергир. элементы</li> <li>-DZM control.o счетчик оборотов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Штатив R272X</li> <li>- Зажим R 271</li> <li>- Ленточный зажим RH 5</li> <li>- Диспергир. элементы</li> <li>-DZM control.o счетчик оборотов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Штатив R 104</li> <li>- Диспергир. Элементы</li> <li>- Реле выкл. SI 400</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Диспергир. Элементы</li> <li>-DZM control.o счетчик оборотов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Штатив R272X</li> <li>- Зажим R 271</li> </ul>



Staufen Janke & Kunkel-Str.10, D-79219  
 Phone: +49 7633 831-0 Fax: +49 7633 831-98  
 E-mail: [sales@ika.de](mailto:sales@ika.de)  
[www.ika.net](http://www.ika.net)

Москва  
 Тел./факс: +7 (495) 223-18-03  
 E-mail: [tirit@inbox.ru](mailto:tirit@inbox.ru)  
[www.tirit.org](http://www.tirit.org), [www.infolab.ru](http://www.infolab.ru)



## ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИКА®

### СТАЛЬНЫЕ



	T 10 basic			T 18 basic		Примечание
	S10N – 5G	S10N – 8G	S10N – 10G	S18N – 10G	S18N – 19G	
Рабочий диапазон, мл	0.5 - 10	1 - 50	1 – 100	1 - 100	10 – 1 500	Все диспергирующие элементы выполнены из PTFE, AISI 316L Могут стерилизоваться любыми методами Подходят как для работы с растворителями, так и с абразивными материалами
Диаметр статора, мм	5	8	10	10	19	
Диаметр ротора, мм	3.8	6.1	7.6	7.5	12.7	
Зазор ротор-статор, мм	0.1	0.25	0.2	0.35	0.4	
Центробежная скорость, м/с	6	9.6	11.9	9.4	15.9	
Мин/макс глубина погружения, мм	20 / 75	20 / 95	20 / 100	25 / 70	35 / 170	
Длина вала, мм	92	115	115	108	204	
Диапазон pH	2 - 13	2 - 13	2 – 13	2 - 13	2 - 13	
Максимальная температура, °C	180	180	180	180	180	
Конечный размер суспензии, мкм	5 -25	5 - 25	5 - 25	10 - 50	10 – 50	
Конечный размер эмульсии, мкм	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	

### ПЛАСТИКОВЫЕ



	T 10 basic		T 18 basic		T 25 digital	
	S10D-7G-KS-65	S10D-7G-KS-110	S18D-10G-KS	S18D-14G-KS	S25D-10G-KS	S25D-14G-KS
Рабочий диапазон, мл	1 - 20	1 - 40	10 - 100	10 - 500	10 - 100	10 - 500
Диаметр статора, мм	7	7	10	14	10	14
Диаметр ротора, мм	4.8	4.8	6.75	9.5	6.75	9.5
Центробежная скорость (30 000 об/мин), м/с	7.5	7.5	8.5	12	8.5	9.5
Мин/макс глубина погружения, мм	20 / 45	20 / 90	15 / 85	15 / 85	15 / 85	15 / 85
Длина вала, мм	65	110	150	150	150	150
Материал	поликарбоната (PC) полисульфона (PSU)		поликарбоната (PC) полисульфона (PSU)		поликарбонат (PC) полиэтилэтилкетон (PEEK)	
Метод стерилизации	автоклав	автоклав	автоклав	автоклав	автоклав	автоклав
Максимальная температура, °C	100	100	100	100	100	100
Количество в упаковке	12 или 25	12 или 25	5 или 10	5 или 10	5 или 10	5 или 10

## ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ IKA®



	T 25 digital						
	S25D-8G	S25N-10G	S25N-10G-VS	S25N-18G	S25KR-18G	S25KV-18G	S25NK-19G
Рабочий диапазон, мл	1 - 50	1 - 100	1 - 100	10 - 1 500	10 - 1 500	10 - 1 500	25 - 1 500
Диаметр статора, мм	8	10	10	18	18	18	19
Диаметр ротора, мм	6.1	7.5	7.5	12.5	12.5	12.5	12.7
Зазор ротор-статор, мм	0.25	0.35	0.35	0.3	0.3	0.3	0.3
Центробежная скорость, м/с	7.7	9.4	9.4	15.9	15.9	15.9	15.9
Мин/макс глубина погружения, мм	27 / 85	22 / 85	22 / 85	40 / 165	40 / 185	40 / 225	40 / 165
Длина вала, мм	108	105	105	194	194	270	194
Материал	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	Viton, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
Работа с растворителями	+	+	+	+	-	+	+
Работа с абразивным материалом	+	+	+	+	-	-	+
Диапазон pH	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13
Максимальная температура, °C	180	180	180	180	80	220	120
Метод стерилизации	любой	любой	любой	любой	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами
Минимальный вакуум, мбар	-	-	-	-	50	1	-
Максимальное давление, бар	-	-	-	-	-	6	-
Конечный размер суспензии, мкм	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50
Конечный размер эмульсии, мкм	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10

### Дополнительный ротор для диспергирующих элементов S25N-18G, S25KR-18G, S25KV-18G

Применяется для вязких, волокнистых тканей

	T 25 digital
Диаметр ротора, мм	12.8
Зазор ротор-статор, мм	0.35
Центробежная скорость, м/с	16.1
Материал	нерж.сталь AISI 316L



Staufen Janke & Kunkel-Str.10,  
D-79219  
Phone: +49 7633 831-0  
Fax: +49 7633 831-98  
E-mail: [sales@ika.de](mailto:sales@ika.de)  
[www.ika.net](http://www.ika.net)



## ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИКА®



	T 25 digital							
	S25N-25G	S25KR-25G	S25KV-25G	S25N-25F	S25KR-25F	S25KV-25F	S25KV-25G-IL	S25KV-25F-IL
Рабочий диапазон, мл	50 – 2 000	50 – 2 000	50 – 2 000	100 – 2 000	100 – 2 000	100 – 2 000	поточный	поточный
Диаметр статора, мм	25	25	25	25	25	25	25	25
Диаметр ротора, мм	17	17	17	18	18	18	17	18
Зазор ротор-статор, мм	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Центробежная скорость, м/с	21.4	21.4	21.4	22.6	22.6	22.6	21.4	22.6
Мин/макс глубина погружения, мм	40 / 165	40 / 185	22 / 165	40 / 165	40 / 185	40 / 225	40 / 85	40 / 85
Длина вала, мм	194	194	194	194	194	270	110	110
Материал	PTFE, AISI 316L	Viton, AISI 316L	FFPM / SIC AISI 316L	PTFE, AISI 316L	Viton, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
Работа с растворителями	+	-	+	+	-	+	+	+
Работа с абразивным материалом	+	-	-	+	-	-	-	-
Диапазон pH	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	
Максимальная температура, °C	180	80	220	180	80	220	220	220
Метод стерилизации	любой	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	любой	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами
Минимальный вакуум, мбар	-	50	1	-	50	1	1	1
Максимальное давление, бар	-	-	6	-	-	6	6	6
Конечный размер суспензии, мкм	15 - 50	15 - 50	15 - 50	5 - 25	5 - 25	5 - 25	15 - 50	15 - 50
Конечный размер эмульсии, мкм	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 10	1 - 5

### Проводник с крышкой SV NS 29

Проводник для диспергирующих элементов прокладкой из KR и KV и притертым шлифом. Необходим при работе в герметичных условиях или в атмосфере газов.

Диаметр прокладки 17 мм

Материал: боросиликатное стекло, PTFE

Только для диспергирующих элементов для модели T 25 digital.



Москва  
Тел./факс: +7 (495) 223-18-03  
E-mail: [tirit@inbox.ru](mailto:tirit@inbox.ru)  
[www.tirit.org](http://www.tirit.org), [www.infolab.ru](http://www.infolab.ru)



## ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИКА®



	T 50 basic						
	S50N-G45G	S50KR- G45G	S50N- G45M	S50KR- G45M	S50N- G45F	S50KR- G45F	S50KV- G45G-IL
Рабочий диапазон, мл	0,5 - 20	0,5 - 20	0,5 - 15	0,5 - 15	0,25 - 10	0,25 - 10	поточный
Диаметр статора, мм	45	45	45	45	45	45	45
Диаметр ротора, мм	36	36	40,5	40,5	40	40	36
Центробежная скорость, м/с	18,8	18,8	21,2	21,2	20,9	20,9	18,8
Мин/макс глубина погружения, мм	70 / 250	70 / 260	70 / 250	70 / 260	70 / 250	70 / 260	70
Длина вала, мм	300	300	290	290	290	290	105
Материал	PTFE, AISI 316L	Viton, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	Viton, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	Viton, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
Работа с растворителями	+	-	+	-	+	-	+
Работа с абразивным материалом	+	-	+	-	+	-	-
Диапазон pH	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13
Максимальная температура, °C	180	80	180	80	180	80	220
Метод стерилизации	любой	обработка жидкими реактивами	любой	обработка жидкими реактивами	любой	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами
Минимальный вакуум, мбар	-	100	-	100	-	100	1
Максимальное давление, бар	-	-	-	-	-	-	6
Конечный размер суспензии, мкм	40 - 100	40 - 100	25 - 50	25 - 50	10 - 30	10 - 30	40 - 100
Конечный размер эмульсии, мкм	10 - 30	10 - 30	5 - 20	5 - 20	1 - 10	1 - 10	1 - 30

### Высокоскоростная мешалка R 50

Элемент R 50 позволяет превратить диспергатор в мешалку, которая обеспечивает быстрое смешение, растворение и разрушение слипшихся частиц.

Глубина погружения 180 мм  
Рабочий объем 0,25 – 30 л  
Скорость 10 000 об/мин  
Мощность 700 Вт  
Макс. центробежная скорость 15,7 – 23 м/с



Аксессуары:  
Пропеллер R 1405  
Растворитель R 1402

### Режущая насадка S50N – W65SK

Данная насадка используется для измельчения больших частиц (до 50 мм) волокнистых материалов, таких как овощи и фрукты.

Глубина погружения 80 / 350 мм  
Рабочий объем 1 – 10 л  
Диаметр генератора 65 мм  
Прокладка S 50 N



### Насадка струйной мешалки S50... – W80SMK

Вертикальный поток и высокая центробежная скорость обеспечивает интенсивное перемешивание за короткий срок. Насадка применяется для введения газов или жидкостей, разбивания комков при растворении порошков или растворения осадков.

Глубина погружения 140 / 350 мм  
Рабочий объем 1 – 50 л  
Диаметр генератора 80 мм  
Прокладка S 50 N, S 50 KR



## ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИКА®



	T 50 basic			T 65 D		
	S50KG-HH-G45G	S50KG-HH-G45M	S50KG-HH-G45F	S65KG-HH-G65G	S65KG-HH-G65M	S65KG-HH-G65F
Рабочий диапазон, мл	0,5 - 20	0,5 - 15	0,5 - 10	2 - 50	2 - 40	2 - 30
Диаметр статора, мм	45	45	45	65	65	65
Диаметр ротора, мм	36	40.5	40	58	58	58
Центробежная скорость, м/с	18,8	21.2	20.9	21.9	21.9	21.9
Мин/макс глубина погружения, мм	70 / 260	70 / 250	70 / 250	90 / 450	80 / 450	80 / 450
Длина вала, мм	300	300	290	520	510	500
Материал	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
Работа с растворителями	+	+	+	+	+	+
Работа с абразивным материалом	-	-	-	-	-	-
Диапазон pH	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13
Максимальная температура, °C	180	180	180	180	180	180
Метод стерилизации	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	обработка жидкими реактивами	любой	обработка жидкими реактивами
Минимальный вакуум, мбар	1	1	1	1	1	1
Максимальное давление, бар	6	6	6	6	6	6
Конечный размер суспензии, мкм	40 - 100	25 - 50	10 - 30	25 - 75	20 - 50	5 - 20
Конечный размер эмульсии, мкм	10 - 30	5 - 20	1 - 10	5 - 25	5 - 15	1 - 10