

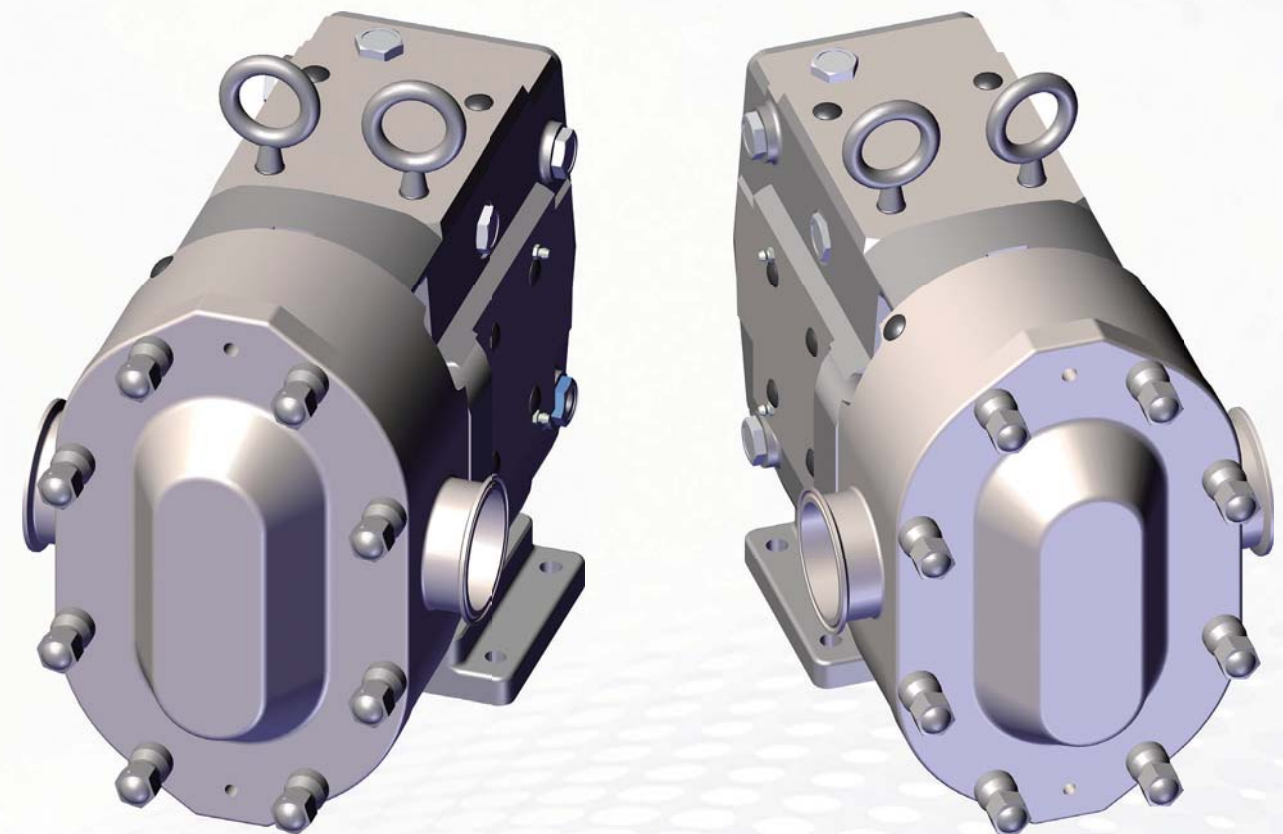
posidp

Серия ECP2

Ротационно-поршневые насосы (ECP)

posidp

Posidp — бренд, специализирующийся на разработке, производстве и продаже объемных насосов. Благодаря широкому ассортименту объемных насосов компания Posidp предлагает своим клиентам решение самых сложных задач по перекачке жидкостей.



РУТЕКТОР

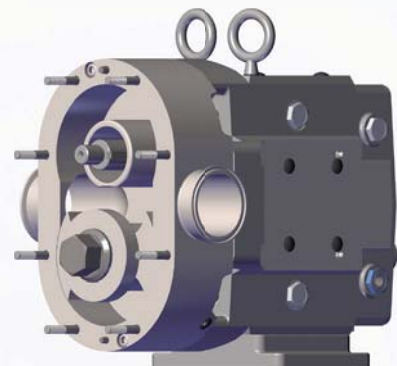
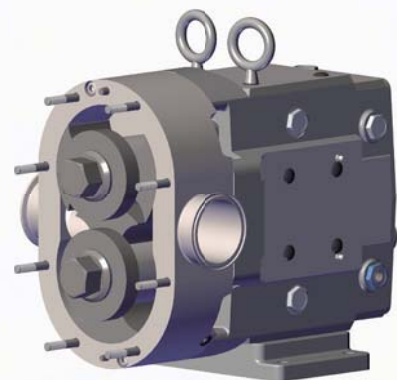
Официальный представитель в РФ
8 800 100-00-69 | info@rutector.ru

rutector.ru

Введение

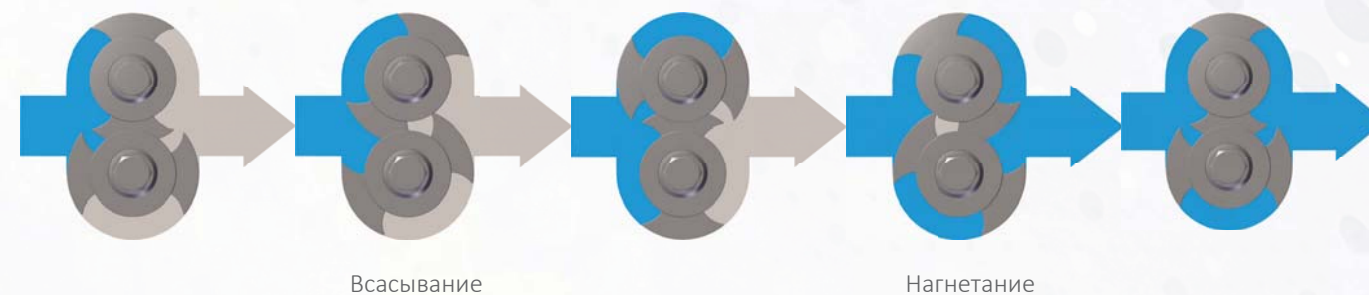
Ротационно-поршневые насосы серии ЕСР 2 предназначены для использования в санитарных и промышленных целях. Тщательно продуманная конструкция гарантирует возможность перекачивания жидкостей низкой и высокой вязкости в условиях высокого давления и низких сдвиговых усилий.

- Ротор с дополнительными отверстиями и ступица обеспечивают лучшую мойку на месте
- Эластомеры, одобренные FDA
- Вал изолирован от рабочей среды
- Роторы из специального сплава обеспечивают меньший зазор при работе
- Все модели оснащены рамой подшипника из нержавеющей стали
- Все модели оснащены корпусом редуктора из нержавеющей стали
- Все модели оснащены цельным валом из нержавеющей стали 17-4 PH
- Давление до 34,5 бар для модели ЕСР2-Е-190
- Одинарное или двойное торцевое уплотнение
- Двухрядные конические роликовые подшипники
- Двухнаправленный поток
- 4 варианта крепления корпуса редуктора, максимальная гибкость
- На выбор доступны различные материалы для корпуса насоса, крышки и ротора



- Имеется привод в сборе
- Опорная плита из нержавеющей стали
- Мотор-редуктор SEW или Nord
- Подвижное крепление по доп. заказу
- Встраиваемый частотный преобразователь по доп. заказу
- Бесплатная консультация по выбору продукции

Принцип действия



Области применения



Производство молочных продуктов/напитков

- Йогурт
- Сыр
- Сливки
- Дрожжи
- Сиропы
- Фруктовый сок



Фармацевтическая промышленность

- Сиропы
- Жировые эмульсии
- Вакцины
- Глазные капли
- Кровепродукты
- Растворы
- Пасты



Химическая промышленность

- Примеси
- Полимеры
- Растворители
- Полимеры
- Растворители



Пищевая промышленность

- Кондитерские жидкости
- Хлебопечение
- Овощные массы
- Пищевые пасты
- Мясные продукты
- Пищевые полуфабрикаты



Производство средств личной гигиены и косметики

- Лосьоны
- Кремы для лица
- Жидкое мыло
- Гели
- Отдушки



Промышленность

- Чернила
- Клеи
- Лаки и краски
- Латекс
- Смазочные материалы
- Топливо

Особенности

Стандартное исполнение: корпус и крышка из стали 316L.

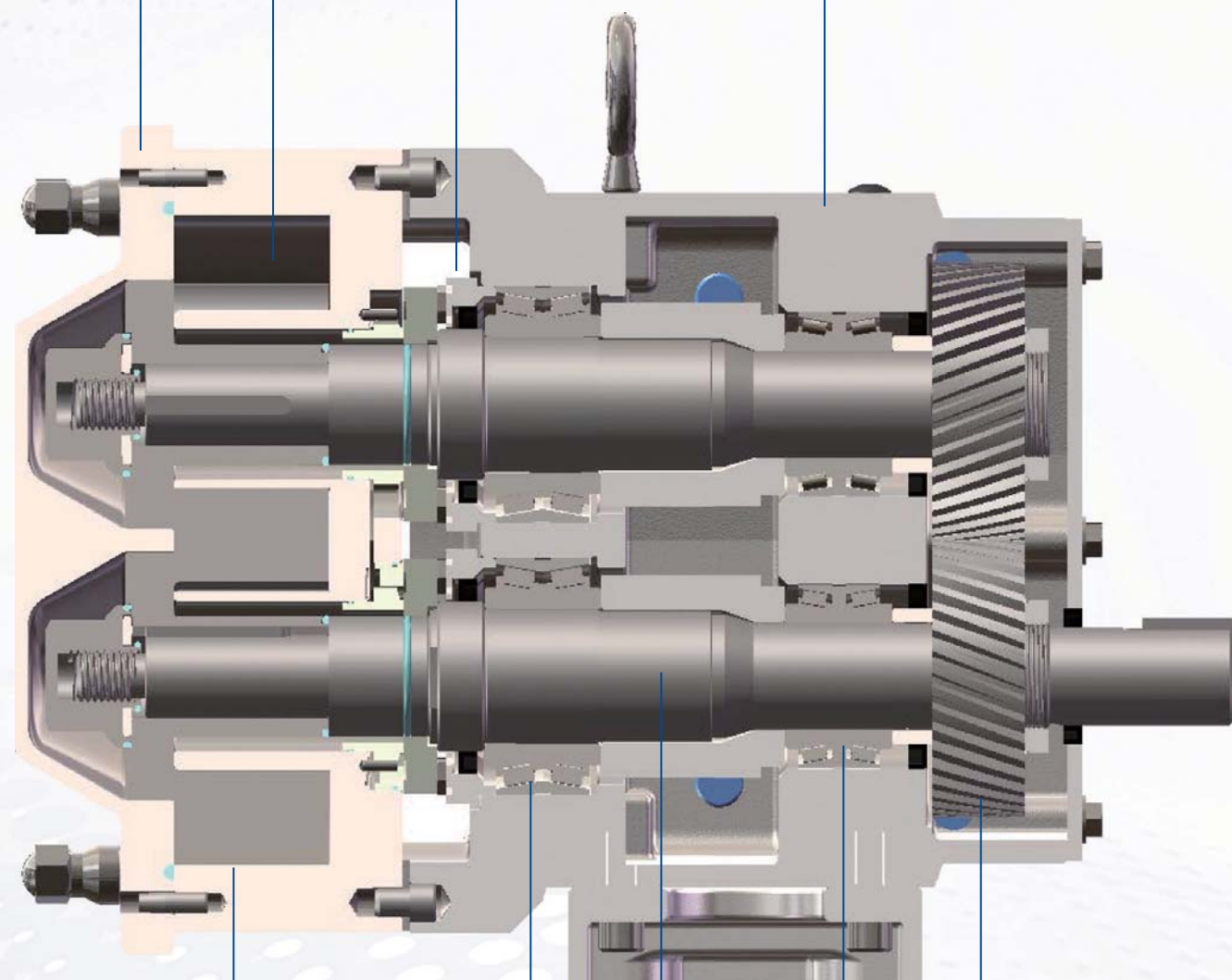
Опционально: 2205, 2507, сплав Hastelloy и т. д.

Не подверженные заеданию роторы из сплава 88.

Опционально: 316L, 2507, 2205, сплав Hastelloy и т. д.

Стандартное исполнение: редуктор из стали 304 SS

Фиксатор подшипника из нержавеющей стали



Дополнительные отверстия для лучшей мойки на месте

Фиксированный передний подшипник, плавающий задний подшипник, лучший контроль теплового расширения при работе с горячими средами

Косозубые распределительные шестерни, низкий уровень шума, повышенная производительность

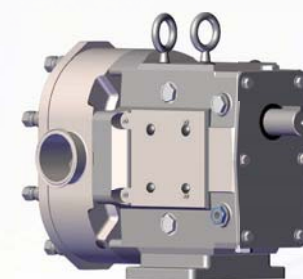
Конические роликовые подшипники для тяжелых условий эксплуатации

Цельные валы из нержавеющей стали 17-4 PH

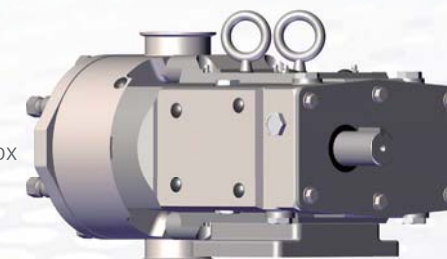
Технические характеристики

Модель	Произ-ть (л/об)	Номинальная произ-ть (м³/ч)	Макс. давление (бар)	Макс. частота вращения (об/мин)	Станд. порты (дюйм)	Опц. порты (дюйм)	Диапазон температур (°C)
ЕСР2-А-003	0.0310	1.8	20.7	900	1.0	1.5	149
ЕСР2-А-005	0.0540	2.5	17.2	800	1.5	-	149
ЕСР2-А-011	0.1100	4.5	13.8	700	1.5	2.0	149
ЕСР2-В-023	0.2270	8.2	17.2	600	1.5	2.0	149
ЕСР2-В-029	0.2880	10.4	10.5	600	2.0	-	149
ЕСР2-С-037	0.3710	13.2	31.0	600	2.0	-	149
ЕСР2-С-058	0.5790	20.1	20.7	600	2.5	3.0	149
ЕСР2-С-096	0.9580	34.1	13.8	600	3.0	-	149
ЕСР2-Д-144	1.4380	52.2	31.0	600	3.0	-	149
ЕСР2-Д-197	1.9720	68.1	20.7	600	4.0	-	149
ЕСР2-Е-190	1.9000	70.4	34.5	600	4.0	-	149
ЕСР2-Е-285	2.8470	102	20.7	600	6.0	-	149
ЕСР2-Е-416	4.1600	150	13.8	600	6.0	-	149

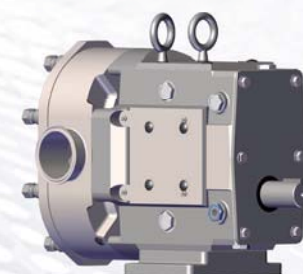
Четыре варианта монтажа



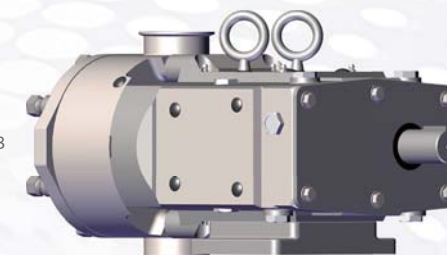
Горизонтально, валом вверх



Вертикально, валом вправо

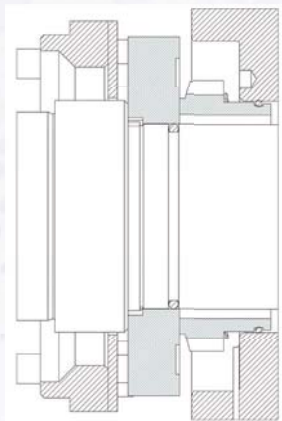


Горизонтально, валом вниз



Вертикально, валом влево

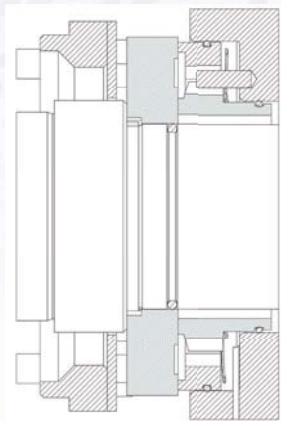
Доп. комплектация



Одинарное торцевое уплотнение

Доступные материалы уплотнения:

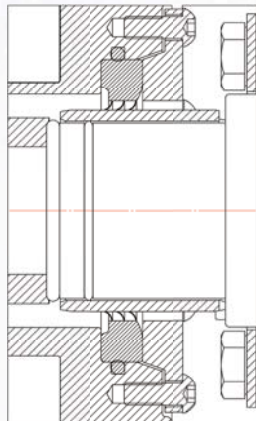
- Карбид кремния
- Оксид хрома
- Керамика
- Графит



Двойное торцевое уплотнение

Доступные эластомерные уплотнения:

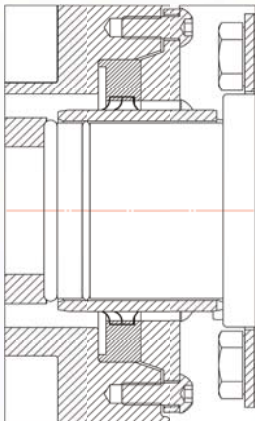
- Нитрильный каучук (NBR)
- Фторкаучук (FKM)
- EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
- Силикон
- Перфторкаучук (FFKM)
- Инкапсулированный FEP
- GF600S



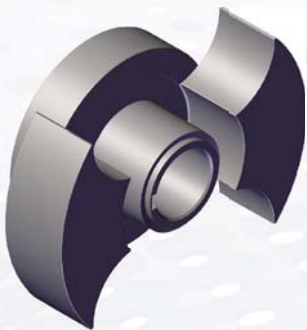
Манжетное уплотнение для санитарного применения

Доступные материалы втулки:

- Нержавеющая сталь
- Керамика
- Оксид хрома
- Карбид кремния
- С покрытием



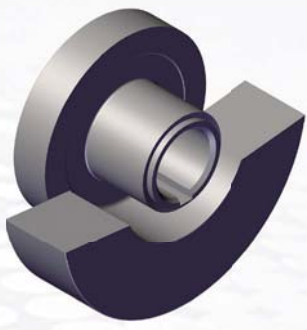
Манжетное уплотнение для промышленного применения



Ротор с двумя лопастями:

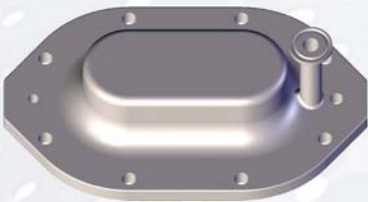
Для стандартных условий работы доступны четыре варианта зазора на выбор:

- Стандартный
- Фронтальный
- Горячий
- Сверхгорячий



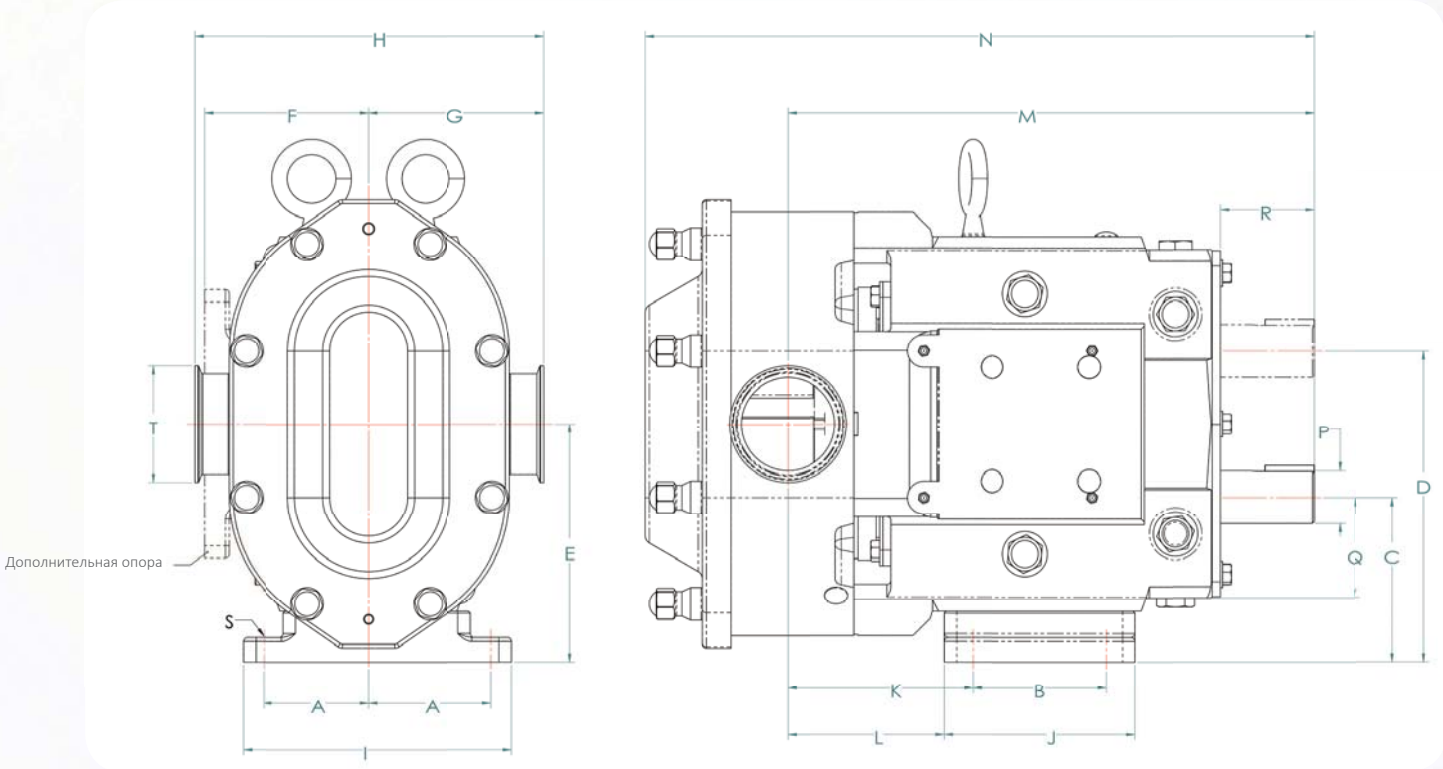
Ротор с одной лопастью:

Сведение к минимуму повреждение твердых частиц



Крышка насоса с вентиляцией в низшей точке

Размеры



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)	L (мм)	M (мм)	N (мм)	P (мм)	R (мм)	S (мм)	Шпонка (мм)	Масса (кг)
ЕСР2-А-003	49	59	74	140	107	74	89	177	121	95	50	244	297	22.23	51	9.5x8	0.1875	25
ЕСР2-А-005	49	59	74	140	107	74	89	177	121	95	50	244	297	22.23	51	9.5x8	0.1875	25
ЕСР2-А-011	49	59	74	140	107	74	89	177	121	95	55	250	314	22.23	51	9.5x8	0.1875	30
ЕСР2-В-023	59	65	90	174	132	90	108	216	159	108	71	295	368	31.75	59	11x11	0.2500	60
ЕСР2-В-029	59	65	90	174	132	90	108	216	159	108	76	305	378	31.75	59	11x11	0.2500	65
ЕСР2-С-037	89	105	129	243	186	129	136	273	210	149	98	377	472	41.28	57	14x13	0.3750	125
ЕСР2-С-058	89	105	129	243	186	129	136	273	210	149	105	385	486	41.28	57	14x13	0.3750	130
ЕСР2-С-096	89	105	129	243	186	129	136	273	210	149	121	404	512	41.28	57	14x13	0.3750	140
ЕСР2-Д-144	95	184	162	314	238	162	166	332	216	229	88	464	591	50.80	70	14x13	0.5000	235
ЕСР2-Д-197	95	184	162	314	238	162	168	337	216	229	94	470	610	50.80	70	14x13	0.5000	270
ЕСР2-Е-190	133	203	175	353	264	175	187	374	305	295	88	539	688	60.33	102	16x15	0.6250	420
ЕСР2-Е-285	133	203	175	353	264	175	203	406	305	295	97	549	703	60.33	103	16x15	0.6250	395
ЕСР2-Е-416	133	203	175	353	264	175	216	432	305	295	115	567	841	60.33	103	16x15	0.6250	430