## E2M28 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЙ НАСОС



Вакуумные двухступенчатые пластинчато-роторные насосы Edwards E2M28 с масляным уплотнением славятся низкой величиной предельного остаточного давления, высокой скоростью откачки, низким уровнем шума и возможностью откачки водяных паров. Для них доступен большой ассортимент аксессуаров для использования насосов в широком спектре процессов и приложений. Для откачки химически агрессивных сред предусмотрена версия FX.

Насосы серии ЕМ имеют прямой привод от электродвигателя через эластичную муфту и вентилятор, закрытый кожухом, который снижает уровень вибрации и повышает безопасность обслуживающего персонала.

#### Преимущества конструкции:

- Усовершенствованный гидравлический масляный контур для смазки обеспечивает эффективную смазку даже при высоких газовых нагрузках;
- Когда насос выключается, гидравлически подпружиненный обратный клапана закрывается с падением давления масла в смазочном контуре, обеспечивая защиту от обратного всасывания газа:
- Газобалластный клапан позволяет производить откачку значительного количества водяного пара;
- Полноразмерное смотровое окно для удобной проверки уровня и состояния масла;
- Простота в обслуживании, удобные сервисные наборы;
- Широкий спектр аксессуаров и сопутствующий товаров может быть укомплектован нашими инженерами в соответствии с рекомендациями завода изготовителя.

#### Достоинства:

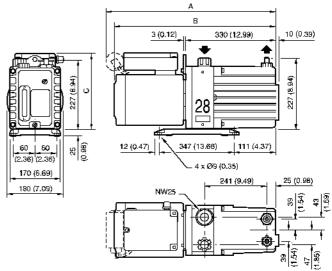
- Низкий уровень шума;
- Два режима работы режим высокого вакуума и режим высокой производительности;
- Встроенное газобалластное устройство;
- Быстродействующий обратный клапан;
- Две модификации насоса с однофазным или трёхфазным двигателем;
- Простота ремонта и обслуживания;
- Высокий предельный вакуум;
- Наличие большого количества дополнительных аксессуаров.

#### Области применения:

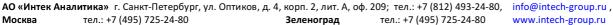
- Аналитическое оборудование;
- Центрифуги;
- Нанесение покрытий;
- Процессы дегазации;
- Дистилляция, экстракция, фильтрация;
- Масс-спектрометрия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Производительность 50 Гц 60 Гц	32,2 м <sup>3</sup> /ч (9 л/с) 38,9 м <sup>3</sup> /ч (10,8 л/с)		
Быстрота откачки (Pneurop 6602) 50 Гц 60 Гц	27,5 м³/ч (7,6 л/с) 33,0 м³/ч (9,1 л/с)		
Предельное остаточное давление (полное давление)			
без газобалласта	1×10 <sup>-3</sup> мбар (7,5×10 <sup>-4</sup> Торр)		
с газобалластом	1,5×10 <sup>-2</sup> мбар (1,1×10 <sup>-2</sup> Торр)		
Входное соединение	фланец NW25		
Выходное соединение	Штуцер для присоеди- нения гибкого шланга 3/4" BSP / 15 мм		
Максимально допустимое давление на входе (с газобаластом)	1,5 бар		
Максимально допустимое давление паров воды на входе	30 мбар (23 Торр)		
Максимальная скорость откачки паров воды	0,7 кг/ч		
Мощность двигателя 50 Гц 60 Гц	0,75 кВт 0,90 кВт		
Вес насоса без масла	40 кг		
Уровень шума	57 дБА		
Объём масла, л			
максимум	1,5		
минимум	1,2		
Рекомендуемое масло (в комплекте)	Ultragrade 19		

### Габаритные размеры пластинчато-роторного насоса E2M28, мм



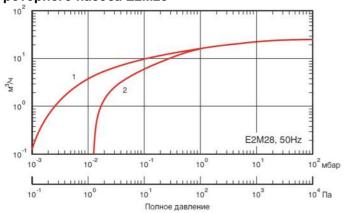
НОМЕР ПО КАТАЛОГУ	Α	В	С
A37310940	-	553	217
A37317984	-	582	251



Новосибирск тел.: +7 (383) 328-13-67



# Кривые быстродействия пластинчатороторного насоса E2M28



1 50 Гц без газобалласта

2 50 Гц с газобалластом

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           E2M28 насос         115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный         А37317984           380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный         А37330940           E2M28FX насос*         115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный         А37325984           380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный         А37343940           38ПЧАСТИ         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.           Ремонтный набор         А37301131           Набор лопаток         А37301135           ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           Кабель питания, 2 м         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           Вилка, стандарт — Великобритания         А50505003           Вилка, стандарт — Северная Европа         А50506003           Вилка, стандарт — Северная         А50507003           Масловозвратный набор для чистых процессов         А50420000           Переходник с фланцевого соединения         С10520201           NW25 на трубное Ø28 мм         ЕМF30 фильтр масляного тумана         А46233000           Переходник 3/4" ВSP / NW25         С10501414           Виброизоляторы (4 шт.)         А24801412	ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА			
115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный А37317984 380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц А37330940 трехфазный  Е2M28FX насос*  115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный А37325984 380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц А37343940 трехфазный  ЗАПЧАСТИ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131 Набор лопаток А37301135 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАТАЛОГУ Кабель питания, 2 м Вилка, стандарт − Великобритания А50505003 Вилка, стандарт − Северная Европа А50506003 Вилка, стандарт − Северная Ремона А50506003 Масловозвратный набор для чистых процессов Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм ЕМF30 фильтр масляного тумана А46233000 Переходник 3/4" ВSР / NW25 С10501414	ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ			
380-400B, 50 Гц или 230/480B 60 Гц трехфазный       А37330940         E2M28FX насос*       115/200-230 B, 50/60 Гц однофазный       А37325984         380-400B, 50 Гц или 230/480B 60 Гц трехфазный       НОМЕР ПО КАТАЛОГУ         В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.       А37301131         Ремонтный набор       А37301135         ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ       НОМЕР ПО КАТАЛОГУ         Кабель питания, 2 м       Вилка, стандарт — Великобритания       А50505003         Вилка, стандарт — Северная Европа       А50506003         Вилка, стандарт — Северная Беропа       А50506003         Масловозвратный набор для чистых процессов       А50420000         Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм       С10520201         Переходник 3/4" ВSР / NW25       С10501414	Е2М28 насос			
380-400B, 50 Гц или 230/480B 60 Гц трехфазный       А37330940         E2M28FX насос*       115/200-230 B, 50/60 Гц однофазный       А37325984         380-400B, 50 Гц или 230/480B 60 Гц трехфазный       НОМЕР ПО КАТАЛОГУ         В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.       А37301131         Ремонтный набор       А37301135         ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ       НОМЕР ПО КАТАЛОГУ         Кабель питания, 2 м       Вилка, стандарт — Великобритания       А50505003         Вилка, стандарт — Северная Европа       А50506003         Вилка, стандарт — Северная Беропа       А50506003         Масловозвратный набор для чистых процессов       А50420000         Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм       С10520201         Переходник 3/4" ВSР / NW25       С10501414	115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный	A37317984		
E2M28FX насос*           115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный         A37325984           380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный         A37343940           НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.           Ремонтный набор         A37301131           Набор лопаток         A37301135           ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           Кабель питания, 2 м         Каталогу           Вилка, стандарт – Великобритания         A50505003           Вилка, стандарт – Северная Европа         A50506003           Вилка, стандарт – Северная         A50507003           Америка/Япония         A50508003           Масловозвратный набор для чистых процессов         A50420000           Переходник с фланцевого соединения         C10520201           NW25 на трубное Ø28 мм         EMF30 фильтр масляного тумана         A46233000           Переходник 3/4" ВSР / NW25         C10501414	380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц	A37330940		
115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный А37325984 380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц А37343940 трехфазный  ЗАПЧАСТИ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте. Ремонтный набор А37301131 Набор лопаток А37301135 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАТАЛОГУ Кабель питания, 2 м Вилка, стандарт − Великобритания А50505003 Вилка, стандарт − Северная Европа А50506003 Вилка, стандарт − Северная Ремона А50506003 Вилка, стандарт − Северная Северная Северная А50508003 Масловозвратный набор для чистых процессов Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм ЕМF30 фильтр масляного тумана А46233000 Переходник 3/4" ВSР / NW25 С10501414	трехфазный			
380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный  3АПЧАСТИ В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор Ремонтный набор А37301131 Набор лопаток А37301135 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАТАЛОГУ Кабель питания, 2 м Вилка, стандарт − Великобритания Вилка, стандарт − Северная Европа Вилка, стандарт − Северная Северная А50506003 Вилка, стандарт − Северная Северная Северная Северная А50508003 Масловозвратный набор для чистых процессов Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм ЕМF30 фильтр масляного тумана Переходник 3/4" ВSР / NW25 С10501414	E2M28FX Hacoc*			
380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный  3АПЧАСТИ В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор Ремонтный набор А37301131 Набор лопаток А37301135 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАТАЛОГУ Кабель питания, 2 м Вилка, стандарт − Великобритания Вилка, стандарт − Северная Европа Вилка, стандарт − Северная Северная А50506003 Вилка, стандарт − Северная Северная Северная Северная А50508003 Масловозвратный набор для чистых процессов Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм ЕМF30 фильтр масляного тумана Переходник 3/4" ВSР / NW25 С10501414	115/200-230 В, 50/60 Гц однофазный	A37325984		
В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131  Набор лопаток А37301135  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  Кабель питания, 2 м  Вилка, стандарт — Великобритания А50505003  Вилка, стандарт — Северная Европа А50506003  Вилка, стандарт — Северная Беропа А50506003  Масловозвратный набор для чистых процессов  Переходник с фланцевого соединения NV25 на трубное Ø28 мм  ЕМF30 фильтр масляного тумана А46233000  Переходник 3/4" BSP / NW25 С10501414	380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц	A37343940		
В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131  Набор лопаток А37301135  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  Кабель питания, 2 м  Вилка, стандарт — Великобритания А50505003  Вилка, стандарт — Северная Европа А50506003  Вилка, стандарт — Северная А50506003  Вилка, стандарт — Северная Северная А50506003  Масловозвратный набор для чистых процессов  Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм  ЕМF30 фильтр масляного тумана А46233000  Переходник 3/4" BSP / NW25 С10501414	трехфазный			
В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131  Набор лопаток А37301135  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  Кабель питания, 2 м  Вилка, стандарт — Великобритания А50505003  Вилка, стандарт — Северная Европа А50506003  Вилка, стандарт — Северная А50507003  Америка/Япония А50508003  Масловозвратный набор для чистых процессов  Переходник с фланцевого соединения NV25 на трубное Ø28 мм  ЕМF30 фильтр масляного тумана А46233000  Переходник 3/4" BSP / NW25 С10501414	ЗАПЧАСТИ	НОМЕР ПО		
другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131  Набор лопаток А37301135  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  Кабель питания, 2 м  Вилка, стандарт — Великобритания А50505003  Вилка, стандарт — Северная Европа А50506003  Вилка, стандарт — Северная А50507003  Америка/Япония А50508003  Масловозвратный набор для чистых процессов  Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм  ЕМF30 фильтр масляного тумана А46233000  Переходник 3/4" BSP / NW25 С10501414		КАТАЛОГУ		
нового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131  Набор лопаток А37301135  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  Кабель питания, 2 м  Вилка, стандарт — Великобритания А50505003  Вилка, стандарт — Северная Европа А50506003  Вилка, стандарт — Северная Европа А50507003  Америка/Япония А50508003  Масловозвратный набор для чистых процессов  Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм  ЕМЕЗО фильтр масляного тумана А46233000  Переходник 3/4" BSP / NW25 С10501414	В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и			
жет понадобиться при капитальном ремонте.  Ремонтный набор А37301131  Набор лопаток А37301135  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОМЕР ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАТАЛОГУ  Кабель питания, 2 м  Вилка, стандарт – Великобритания А50505003  Вилка, стандарт – Северная Европа А50506003  Вилка, стандарт – Северная А50507003  Вилка, стандарт – Северная А50507003  Америка/Япония А50508003  Масловозвратный набор для чистых процессов  Переходник с фланцевого соединения С10520201  NW 25 на трубное Ø 28 мм  ЕМЕЗО фильтр масляного тумана А46233000  Переходник 3/4" BSP / NW 25  С10501414	другие принадлежности, которые могут пон	адобиться для пла-		
Ремонтный набор         А37301131           Набор лопаток         А37301135           ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           Кабель питания, 2 м         Вилка, стандарт – Великобритания         А50505003           Вилка, стандарт – Северная Европа         А50506003           Вилка, стандарт – Северная         А50507003           Америка/Япония         А50508003           Масловозвратный набор для чистых процессов         А50420000           Переходник с фланцевого соединения         С10520201           NW25 на трубное Ø28 мм         А46233000           Переходник 3/4" ВSР / NW25         С10501414	нового технического обслуживания насоса. Набор лопаток мо-			
Набор лопаток       A37301135         ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ       НОМЕР ПО КАТАЛОГУ         Кабель питания, 2 м       Вилка, стандарт – Великобритания       A50505003         Вилка, стандарт – Северная Европа       A50506003         Вилка, стандарт – Северная (Стандарт)       A50507003         Америка/Япония       A50508003         Масловозвратный набор для чистых процессов       A50420000         Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм       C10520201         ЕМЕЗО фильтр масляного тумана       A46233000         Переходник 3/4" ВSР / NW25       C10501414	жет понадобиться при капитальном ремонте.			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ         НОМЕР ПО КАТАЛОГУ           Кабель питания, 2 м         Вилка, стандарт – Великобритания         A50505003           Вилка, стандарт – Северная Европа         A50506003           Вилка, стандарт – Северная Америка/Япония         A50507003           без вилки         A50508003           Масловозвратный набор для чистых процессов         A50420000           Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм         C10520201           ЕМF30 фильтр масляного тумана         A46233000           Переходник 3/4" ВSР / NW25         C10501414	Ремонтный набор	A37301131		
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ         КАТАЛОГУ           Кабель питания, 2 м         Вилка, стандарт – Великобритания         A50505003           Вилка, стандарт – Северная Европа         A50506003           Вилка, стандарт – Северная Абробой         A50507003           Америка/Япония         A50508003           Масловозвратный набор для чистых процессов         A50420000           Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм         C10520201           ЕМF30 фильтр масляного тумана         A46233000           Переходник 3/4" ВSР / NW25         C10501414	Набор лопаток	A37301135		
Кабель питания, 2 м         Вилка, стандарт – Великобритания       A50505003         Вилка, стандарт – Северная Европа       A50506003         Вилка, стандарт – Северная       A50507003         Америка/Япония       A50508003         Масловозвратный набор для чистых процессов       A50420000         Переходник с фланцевого соединения       C10520201         NW 25 на трубное Ø28 мм       EMF30 фильтр масляного тумана       A46233000         Переходник 3/4" ВSР / NW 25       C10501414		НОМЕР ПО		
Вилка, стандарт – Великобритания       A50505003         Вилка, стандарт – Северная Европа       A50506003         Вилка, стандарт – Северная       A50507003         Америка/Япония       A50508003         Масловозвратный набор для чистых процессов       A50420000         Переходник с фланцевого соединения       C10520201         NW 25 на трубное Ø28 мм       A46233000         Переходник 3/4" ВSР / NW 25       C10501414	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	КАТАЛОГУ		
Вилка, стандарт – Северная Европа       A50506003         Вилка, стандарт – Северная       A50507003         Америка/Япония       A50508003         Масловозвратный набор для чистых процессов       A50420000         Переходник с фланцевого соединения       C10520201         NW 25 на трубное Ø 28 мм       EMF 30 фильтр масляного тумана       A46233000         Переходник 3/4" ВSР / NW 25       C10501414	Кабель питания, 2 м			
Вилка, стандарт – Северная       A50507003         Америка/Япония       A50508003         Масловозвратный набор для чистых процессов       A50420000         Переходник с фланцевого соединения       C10520201         NW25 на трубное Ø28 мм       EMF30 фильтр масляного тумана       A46233000         Переходник 3/4" BSP / NW25       C10501414	Вилка, стандарт – Великобритания	A50505003		
Америка/ЯпонияA50508003без вилкиA50508003Масловозвратный набор для чистых процессовA50420000Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 ммC10520201ЕМF30 фильтр масляного туманаA46233000Переходник 3/4" BSP / NW25C10501414	Вилка, стандарт – Северная Европа	A50506003		
без вилкиA50508003Масловозвратный набор для чистых процессовA50420000Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 ммC10520201ЕМF30 фильтр масляного туманаA46233000Переходник 3/4" BSP / NW25C10501414	Вилка, стандарт – Северная	A50507003		
Масловозвратный набор для чистых процессов       А50420000         Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм       С10520201         ЕМF30 фильтр масляного тумана       А46233000         Переходник 3/4" BSP / NW25       С10501414	Америка/Япония			
цессов         С10520201           Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм         С10520201           ЕМF30 фильтр масляного тумана         А46233000           Переходник 3/4" BSP / NW25         С10501414	без вилки	A50508003		
цессов         С10520201           Переходник с фланцевого соединения NW25 на трубное Ø28 мм         С10520201           ЕМF30 фильтр масляного тумана         А46233000           Переходник 3/4" BSP / NW25         С10501414	Масловозвратный набор для чистых про-	A50420000		
NW25 на трубное Ø28 мм         EMF30 фильтр масляного тумана       A46233000         Переходник 3/4" BSP / NW25       C10501414	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
EMF30 фильтр масляного тумана A46233000 Переходник 3/4" BSP / NW25 C10501414		C10520201		
Переходник 3/4" BSP / NW25 C10501414				
	EMF30 фильтр масляного тумана	A46233000		
Виброизоляторы (4 шт.) А24801412	Переходник 3/4" BSP / NW25	C10501414		
	Виброизоляторы (4 шт.)	A24801412		

<sup>\*</sup>Масло Fomblin поставляется отдельно

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов АО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.

