



## Компания ООО «ЭмЭсЭйч Техно» предлагает **ВАКУУМНЫЕ КРИОНАСОСЫ, С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ОТКАЧКИ ПО КСЕНОНУ**

Вакуумные крионасосы серии TM-Xe производства компании RHPK Technologies (США) специально спроектированы для использования в испытательных стендах работы ионных двигателей космических аппаратов. Основным преимуществом данной серии крионасосов является высокая скорость откачки по Ксенону (Xe), являющегося рабочим телом ионных двигателей.

Вашему вниманию предлагается две новые модели TM630-Xe и TM1200i-Xe имеющие скорость откачки по ксенону – 17000 л/с и 35000 л/с соответственно.

# TM630–Xe

## Технические характеристики вакуумного крионасоса TM630-Xe ISO-K

### Состав системы вакуумного крионасоса TM630-Xe:

- Рефрижератор Гиффорда-Макмагона для охлаждения крионасоса . . . . . 2 шт.
- Гелиевый компрессор CBST 6.0 . . . . . 2 шт.
- 20 футовые гибкие шланги для подключения крионасоса к гелиевому компрессору . . . . . 4 шт.
- 20 футовые кабели питания рефрижераторов Гиффорда-Макмагона . . . . . 2 шт.

### Характеристики вакуумного крионасоса TM630-Xe:

- **Скорость откачки:** Xe – 17 000 л/с  
H<sub>2</sub>O – 42 000 л/с
- **Время захлаживания крионасоса:** 90 мин
- **Соединительный фланец:** ISO 630-K
- **Соединительный фланец форвакуумной линии:** KF40 или ISO-K 63
- **Предохранительный фланец:** 3-5 psig тарельчатый пред. Клапан с фланцем KF40
- **Трубка подачи газа для регенерации:** 1/4" с фитингом Parker Ultraseal®
- **Измерение температуры:** Два кремниевых диода
- **Вес крионасоса:** 160 фунта (72.6 кг)

### Аксессуары:

- Блок отображения температуры захлаживания крионасоса Model 211 с цифровым дисплеем 220 В, 1 фаза, 50 Гц
- Подогреватель регенерирующего газа, 220 В, 50 Гц, 200 Вт
- Пневматический клапан продувки, ¼", соленоид 220 В



### Характеристики гелиевого компрессора CBST 6.0 (для крионасоса TM630-Xe необходимо 2 шт.):

- **Водяное охлаждение:** 1,5 галлон/мин (340 л/ч) при 75 °F (24 °C)
- **Температура окружающей среды,** не выше 95 °F (35 °C)
- Возможность удаленного управление контроллером компрессора с помощью электромагнитного реле
- **Напряжение питания:** 380 В±5%, 3 фазы, 50 Гц
- **Потребляемая мощность:** 4,8 кВт
- **Вес:** 280 фунта (127 кг)
- **Габаритные размеры:** 19" W x 24" L x 26" H (482.6 мм Ш x 588 мм Д x 660.4 мм В)

# TM1200i-He

## Технические характеристики вакуумного крионасоса TM1200i-He

### Состав системы вакуумного крионасоса TM1200i-He:

- Рефрижератор Гиффорда-Макмагона для охлаждения крионасоса. . . . . 1 шт.
- Гелиевый компрессор CBST 6.0 . . . . . 1 шт.
- 20 футовые гибкие шланги для подключения крионасоса к гелиевому компрессору . . . . . 2 шт.
- 20 футовые кабели питания рефрижераторов Гиффорда-Макмагона . . . . . 1 шт.

### Характеристики вакуумного крионасоса TM1200i-He:

- **Скорость откачки:** He – 35 000 л/с  
H<sub>2</sub>O – 750 000 л/с
- **Время захолаживания крионасоса:** 180 мин
- **Соединительный фланец:** ANSI 10" и более
- **Соединительный фланец форвакуумной линии:** по согласованию
- **Предохранительный фланец:** 3-5 psig тарельчатый пред. Клапан с фланцем KF40
- **Трубка подачи газа для регенерации:** 1/4" с фитингом Parker Ultraseal®
- **Измерение температуры:** Два кремниевых диода
- **Вес крионасоса:** 320 фунта (145.2 кг)

### Аксессуары:

- Блок отображения температуры захолаживания крионасоса Model 211 с цифровым дисплеем 220 В, 1 фаза, 50 Гц
- Подогреватель регенерирующего газа, 220 В, 50 Гц, 200 Вт
- Пневматический клапан продувки, ¼", соленоид 220 В



### Характеристики гелиевого компрессора CBST 6.0:

- **Водяное охлаждение:** 1,5 галлон/мин (340 л/ч) при 75 °F (24 °C)
- **Температура окружающей среды,** не выше 95 °F (35 °C)
- Возможность удаленного управление контроллером компрессора с помощью электромагнитного реле
- **Напряжение питания:** 380 В±5%, 3 фазы, 50 Гц
- **Потребляемая мощность:** 4,8 кВт
- **Вес:** 280 фунта (127 кг)
- **Габаритные размеры:** 19" W x 24" L x 26"H (482.6 мм Ш x 588 мм Д x 660.4 мм В)



**MSH**  
Techno

Эксклюзивный представитель в России ООО ЭмЭсЭйч Техно  
тел./факс +7 (495) 722-12-90, +7 (495) 543-60-25  
e-mail: info@msht.ru | www.msht.ru