

Master Info

- 1 - Все двигатели переменного тока с постоянными магнитами, высокоэффективные, IP65
- 2 - Intermittent kW: S3 10% - 10' (1 минута при прерывистом питании, затем 9 минут на пониженной мощности для возвращения температуры к стабильной)
- 3 - Батарея: 48В, 96В и 144В могут быть любого типа и бренда; 288В и 384В должны быть производства Transfluid.

БАТАРЕЯ	МАКС[В] пост. ток]	МИН[В] пост. ток]
48	61	44
96	115	82
144	169	121
288	346	247
384	462	330

Для оценки характеристик аккумуляторной батареи в случае поставки клиенту используйте следующую формулу рассчитывающую максимальную силу тока (А), необходимую для двигателей Transfluid:

$$I (A) = \frac{kВт \times 1000}{В} \times 2$$

4 - ГРАДАЦИИ ВЫБОРА:

- Круизная скорость: 70% от номинальной частоты вращения двигателя
 - Лёгкая нагрузка: двигатель с воздушным охлаждением, до 200 часов в год, допускается переменная мощность
 - Средняя нагрузка: двигатель с воздушным охлаждением, до 500 часов в год, допускается только номинальная мощность
 - Средняя нагрузка: двигатель с жидкостным охлаждением, до 1000 часов в год, допускается переменная мощность
 - Тяжёлая нагрузка: двигатель с жидкостным охлаждением, до 3000 часов в год, допускается переменная мощность, макс 80% времени на номинальных оборотах и мощности
- 5 - Отдельный упорный подшипник рекомендуется при мощностях выше 20 кВт

DriveMaster

С воздушным охлаждением

в том числе:

- Двигатель с монтажными кронштейнами и сайлентблоками
- Двигатель со встроенными упорными подшипниками
- Инвертор векторного контроля IP65
- Совместимость с NMEA2000 (Запросить Transfluid)
- Главный выключатель и главный плавкий предохранитель
- DC-DC конвертер 12В постоянного тока
- 5м кабеля для дисплея, рычага и ключа
- Быстрота монтажа / простота соединений / принцип подклочи и работай



Легкая и Средняя Нагрузка

КОДПРОДУКТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛ кВт	ПИКОВАЯ кВт	БАТАРЕЯ (В) пост. ток	ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ об/мин
BV101489A	DriveMaster 2A	180-4	1.5	2	48	1500
BV100854A	DriveMaster 5A	180-8	4	5	48	1500
BV101529A	DriveMaster 7A	180-12	5	7	48	1500
BV101808A	DriveMaster 10A	220-20	8	10	48	1500
BV102008A	DriveMaster 8A	180-12	6	8	96	1500
BV102015A	DriveMaster 15A	220-20	10	15	96	1500
BV101288A	DriveMaster 25A	220-35	20	25	144	1500
BV102035A	DriveMaster 35A	300-50	30	35	144	1500
BV102050A	DriveMaster 50A	300-75	40	50	144	1500

DriveMaster

С жидкостным охлаждением

В том числе:

- Мотор с монтажными кронштейнами и сайлентблоками
- Двигатель со встроенными упорными подшипниками
- Инвертор векторного контроля IP65
- Совместимость с NMEA2000 (Запросить Transfluid)
- Главный выключатель и главный плавкий предохранитель
- DC-DC конвертер 12В постоянного тока
- 5м кабеля для дисплея, рычага и ключа
- Быстрота монтажа / простота соединений / принцип подлючи и работай
- Вход/выход жидкостного охлаждения



Средняя и Тяжёлая Нагрузка

КОД ПРОДУКТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	Средняя и Тяжёлая Нагрузка		БАТАРЕЯ (В) пост. ток	ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ об/мин
			НОМИНАЛ кВт	ПИКОВАЯ кВт		
BV101608W	DriveMaster 3W	180-4	2.5	3	48	1500
BV100854W	DriveMaster 7W	180-8	5	7	48	1500
BV100808W	DriveMaster 10W	180-12	8	10	48	1500
BV100810W	DriveMaster 15W	220-20	10	15	48	1500
BV101610W	DriveMaster 20W EVO	220-20 (*)	15	20	48	1500
BV100812W	DriveMaster 20W	220-20	15	20	96	1500
BV101288W	DriveMaster 30W	220-35	25	30	144	1500
BV101642W	DriveMaster 45W	300-50	35	45	144	1500
BV101580W	DriveMaster 55W	300-75	45	55	144	1500

(*) Особый



• Завершите комплектацию, добавив контрольный дроссель, дисплей, комплект охлаждения, муфту, вал с гребным винтом