



WWW.VETUS.COM



MANOEUVRING

# BOW PRO

## (P)ЭВОЛЮЦИЯ В СУДОВОЖДЕНИИ



VETUS с гордостью представляет

BOW PRO - новую линейку подруливающих устройств

- Пропорциональное управление
- Неограниченное\*время непрерывной работы
- Бесщеточный эл.мотор и противопожарное исполнение
- Безопасность & надежность
- Высокий КПД
- Совместимость с предыдущими моделями (C & D ) ПУ VETUS
- Идеальное решение для чартерных судов



# BOW PRO

Р)ЭВОЛЮЦИЯ В СУДОВОЖДЕНИИ



## ПОДРУЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА BOW PRO

- Пропорциональное управление
- Неограниченное\* время непрерывной работы
- Бесщеточный эл. мотор
- Противопожарное IP исполнение: м.б. использованы на судах с бензиновыми двигателями, более компактные, чем обычные ПУ в противопожарном исполнении
- Высокий КПД
- Легкость установки
- Совместимость с предыдущими моделями C & D ПУ VETUS
- Идеальное решение для чартерных судов

(Р)Эволюция от VETUS: комбинация известных ПУ VETUS и технологии RimDrive. Мы с гордостью представляем новую линейку ПУ BOW PRO! Пропорциональное управление и неограниченное\* время непрерывной работы!

### Революция

Наши новые ПУ типа BOW PRO используют индукционные АС эл. моторы, в которых не используются угольные щетки. В результате ПУ работает тише, а время его непрерывной работы неограничено\*! Управление индукционным АС эл. мотором осуществляется с помощью контроллера VETUS MCV. Этот контроллер является разработкой инженеров VETUS и работает в сети как 12В, так и 24В, что позволяет использовать BOW PRO практически на любом прогулочном и служебном судне.



### Эволюция

Управление ПУ BOW PRO осуществляется с помощью протокола CANBUS. Имеется два пульта управления ПУ BOW PRO: пульт пропорционального управления (BPPPA) и пульт пропорционального управления с приостановкой работы (BPPPJ). ПУ BOW PRO позволяют осуществить причаливание без использования канатов. Посадка пассажиров на борт вашего судна никогда не была такой легкой! Эволюция выражается в сохранении в конструкции ПУ BOW PRO характерных достоинств более ранних разработок ПУ, таких, например, как малошумный, но эффективный винт, редуктор обтекаемой формы, а также в легкости замены предыдущих моделей классических ПУ DC новыми ПУ BOW PRO. Все редукторы и почти все фланцы ПУ BOW PRO взяты у предыдущих моделей классических ПУ DC.



\*единственным ограничением времени непрерывной работы является емкость АКБ





## Обзор BOW PRO

Характеристики	BOW PRO 301	BOW PRO 361	BOW PRO 421	BOW PRO 572	BOW PRO 651	BOW PRO 762	BOW PRO 902	>
Код ПУ	BOWA0301	BOWA0361	BOWA0421	BOWA0572	BOWA0651	BOWA0762	BOWA0902	
Упор, Н (кгс)	300 (30)	360 (36)	420 (42)	570 (57)	650 (65)	760 (76)	900 (90)	
Мощность кВт	1,6 кВт (12 V)	1,6 кВт (12 V)	2,7 кВт (12 V)	3,1 кВт (24 V)	2,7 кВт (12 V)	3,1 кВт (24 V)	5,7 кВт (24 V)	
Внутр. диаметр туннеля, мм	110	125	125	150	185	185	185	В разработке
Время работы	неограничено*							
Предохранитель	ZE200 (200 A)	ZE300 (300 A)	ZE300 (300 A)	ZE200 (200 A)	ZE300 (300 A)	ZE200 (200 A)	ZE200 (200 A)	
Совместимость по редуктору с	BOW25xxE**	BOW45xxC & D**	BOW45xxC & D**	BOW35xxC & D** BOW55xxC & D**	BOW60xxC & D BOW95xxC & D	BOW60xxC & D BOW95xxC & D	BOW60xxC & D BOW95xxC & D	

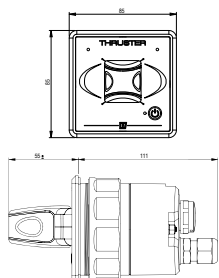
\*\*В BOW PRO новый фланец.

## BOW PRO Пульты управления

Для управления BOW PRO м.б. использованы два различных пульта. Выбор конкретного пульта зависит от ваших предпочтений и потребностей. Подключение обоих пультов чрезвычайно просто (plug-and-play). Ниже даны описания обеих моделей. Для установки ПУ BOW PRO также требуются CAN кабели (код BPCABCxxM), переходник для CAN кабелей (BPCABCGC), CAN кабель питания (BPCABCPC), разветвитель для CAN кабелей (BPCANHUB) и терминальный резистор для CAN шины (BPCANT).

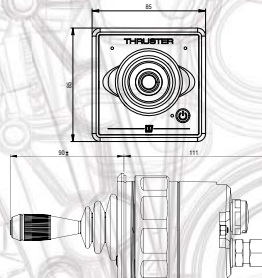
### Пульт BPPPA

- Компактный
- Удобное плавное пропорциональное управление ПУ
- Алюминиевая панель
- Простая (plug-and-play) установка, монтажный Ø 0,75 мм
- Водонепроницаемость IP65
- Протокол V-CAN CANBUS
- Возможность установки 2-х пультов для ПУ
- Индикация состояния



### Пульт BPPJA

- Компактный
- Удобное плавное пропорциональное управление ПУ
- Алюминиевая панель
- Простая (plug-and-play) установка, монтажный Ø 0,75 мм
- Водонепроницаемость IP65
- Протокол V-CAN CANBUS
- Возможность установки 2-х пультов для ПУ
- Возможность приостановки работы ПУ
- Индикация состояния



\*единственным ограничением времени непрерывной работы является емкость АКБ

# BOW PRO

Р)ЭВОЛЮЦИЯ В СУДОВОЖДЕНИИ



## BOW PRO в сравнении с ..

Достоинства ПУ BOW PRO становятся особенно хорошо видны в сравнении с ПУ других торговых марок:

Характеристика	BOW PRO 301	Sidewater SEP30S	Quick	Maxpower	Lewmar
Упор, Н (кгс)	300 (30)	300 (30)	300 (30)	N/A	280 (28)
КПД >90%	✓	Het	Het	Het	Het
CANBUS	✓	✓	Het	Het	Het
Пропорциональное управление	✓	✓	Het	Het	Het
Нет угольных щеток	✓	Het	Het	Het	Het
Время непр. работы	Неограниченно*	5 мин	N/A	N/A	N/A

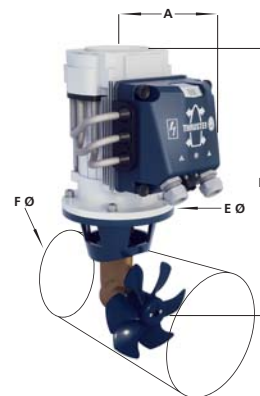


Неограниченное время непрерывной работы, пропорциональное управление и бесшумность

Поработав с нашими новыми ПУ BOW PRO, вы уже не сможете от них отказаться! Эти первые 7 моделей лишь начало революции: в течение 2018 линейка будет расширяться. Следите за новостями на нашем сайте.

## BOW PRO Основные размеры

Размер (mm)	BOWA0301	BOWA0361	BOWA0421	BOWA0572	BOWA0651	BOWA0802	BOWA0902
A	210	210	210	210	210	210	282
B	350	358	378	393	413	413	452
E Ø	200	200	200	200	200	200	200
F Ø	110	125	125	150	185	185	185



### 3-х летняя гарантия, уникальное предложение на рынке!

Все изделия VETUS имеют 3-х летнюю гарантию. Тщательный отбор материалов и комплектующих, строгий контроль качества, а также большой опыт производства судового оборудования позволяют нам предоставлять такую гарантию. Консультации, поставку оборудования, установкой, обслуживанием (гарантийное и постгарантийное) осуществляет развешивленная сеть дилерских и сервисных центров VETUS.



\*единственным ограничением времени непрерывной работы является емкость АКБ

