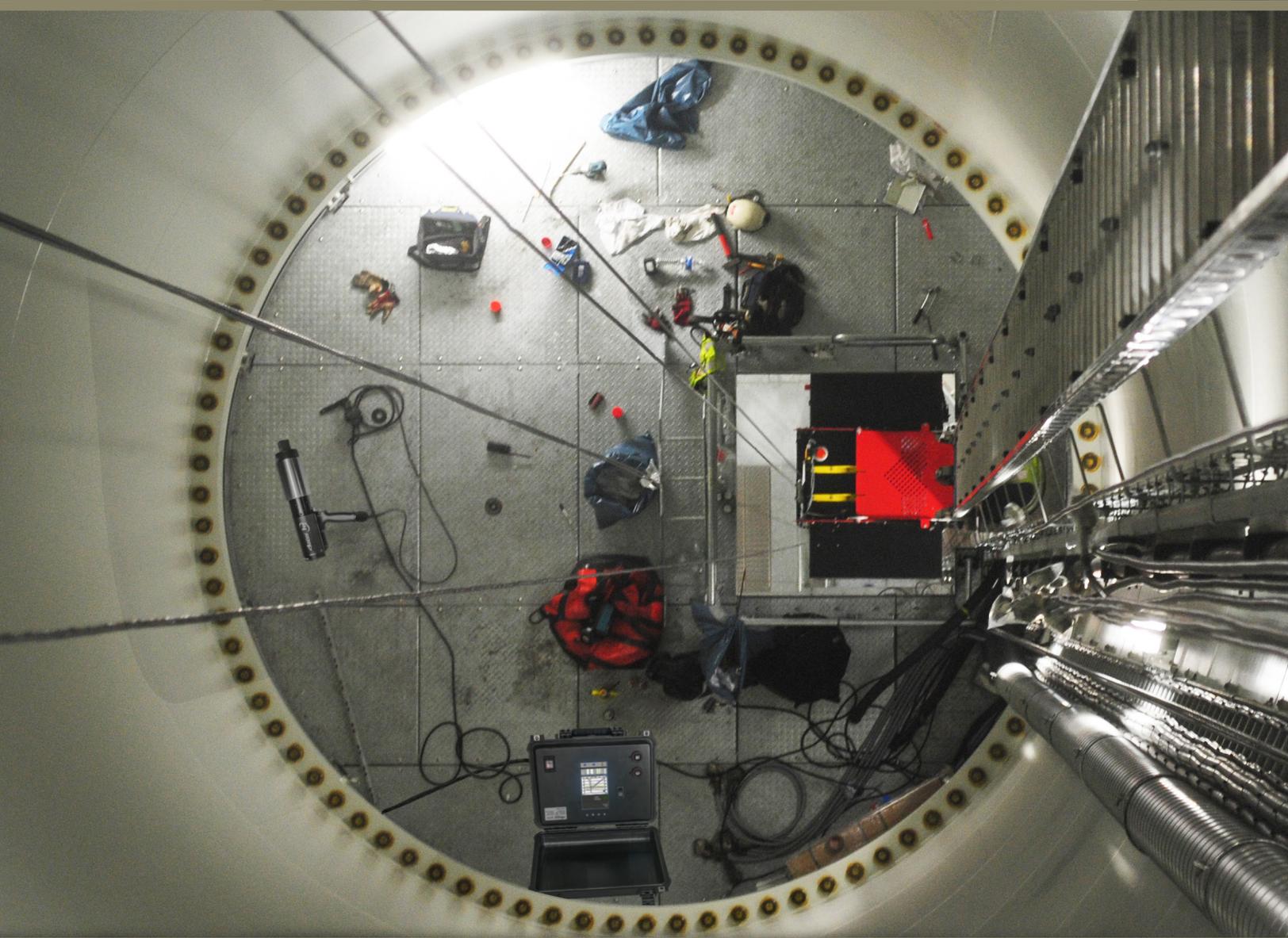


ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ДЛЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ



С 1970 г. компания **AIMCO** предоставляет решения по глобальной сборке и выполнению критически важных болтовых соединений для автомобильной, электротехнической, аэрокосмической, энергетической отраслей промышленности, а также отраслей, ориентированных на полный цикл сборки.

Компания **AIMCO** стала ведущим импортером и экспортером промышленных электроинструментов, осуществляя руководство всеми операциями из штаб-квартиры в Портленде, штат Орегон. **В настоящее время AIMCO** экспортирует свою продукцию более чем в 33 страны мира.

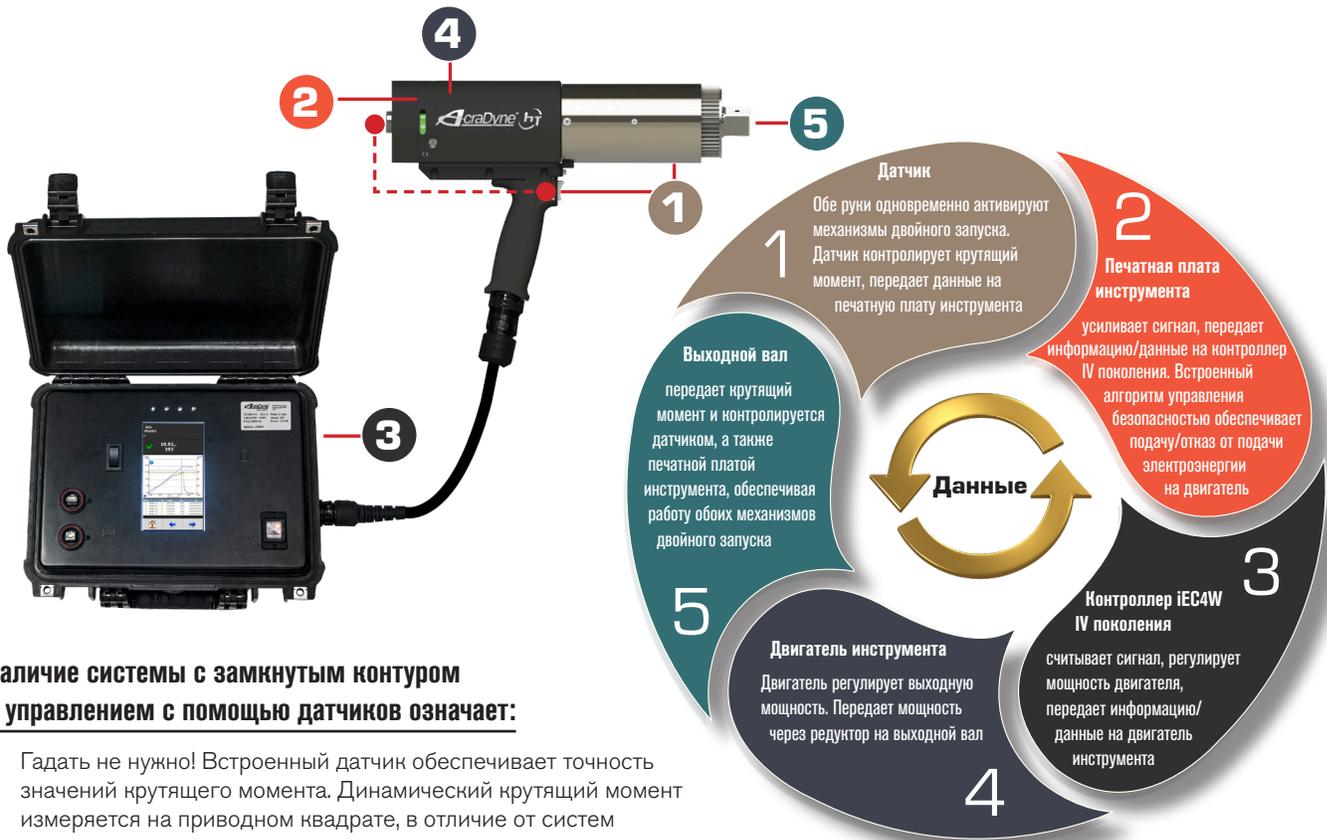
В 1999 г. компания AIMCO начала производство линейки **AcraDyne®**, в рамках которой выпускается полный ассортимент управляемых инструментов на постоянном токе и многошпиндельных систем, изготовленных на заказ. Наши лаборатории по обслуживанию, ремонту и калибровке обеспечивают быстрое выполнение ремонтных работ; кроме того, все оборудование с электронным управлением крутящего момента соответствует стандартам NIST.

Если **производительность, эргономика, надежность и качество** являются движущими силами в вашем бизнесе и вы заинтересованы в создании и увеличении добавленной стоимости, тогда позвольте **AcraDyne®** стать вашим партнером. **AcraDyne®** предлагает экономически выгодные решения для наших клиентов за счет устранения проблем, связанных со стратегиями затяжки и выполнения особо важных болтовых соединений, подбором и установкой инструментов, анализом отказов стыковых соединений, составлением журналов аудита и рабочими методами. Применение наших инструментов в сочетании с обучением операторов позволяет максимально повысить эффективность производства.

AcraDyne® предлагает полную линейку регулируемых инструментов на постоянном токе, а также изготовленные на заказ многошпиндельные системы с диапазоном крутящего момента от 1 до 17 000 Нм. **Все сделано в США.**

Наше стратегическое расположение в сочетании с дистрибьюторской сетью по всему миру делают **AcraDyne®** правильным выбором для вас.

ИНСТРУМЕНТЫ С ПРИВОДОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ: ДВИЖУЩАЯ СИЛА ДЛЯ ЗАТЯЖКИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Наличие системы с замкнутым контуром и управлением с помощью датчиков означает:

- Гадать не нужно! Встроенный датчик обеспечивает точность значений крутящего момента. Динамический крутящий момент измеряется на приводном квадрате, в отличие от систем конкурентов
- Измерение крутящего момента не зависит от изменения КПД редуктора, нормального износа инструмента в период между калибровками, температуры, напряжения или характеристик двигателя
- Встроенные в инструмент светодиоды для сигналов приема/отклонения
- Система может быть легко проверена и откалибрована в любом месте
- Взаимозаменяемые инструменты, кабели и контроллеры — калибровки зависят от инструмента, а не от системы в целом

ВЫБЕРИТЕ ТИП РУКОЯТКИ



Преимущества PERQ

- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
 - Высокая скорость инструмента
 - Возможность выполнения работы одним оператором
 - Автоматическая оценка и сбор данных
- ЭРГОНОМИКА**
 - Несколько вариантов конфигурации рукояток для оптимальной работы с инструментом
 - Программируемое ускорение для управления характеристиками реакционной штанги относительно реакционной поверхности
- НАДЕЖНОСТЬ**
 - Долговечность производственного цикла — редуктор прошел испытания на 100 000 циклов перед техническим обслуживанием
- КАЧЕСТВО**
 - Измерение крутящего момента на выходе — передаваемый крутящий момент равен задаваемому
 - Широкий спектр программируемых стратегий затяжки для учета параметров соединений
 - Встроенная калибровка крутящего момента в соответствии с принятыми стандартами для обеспечения точных результатов

ГАЙКОВЕРТЫ С ПОВОРОТНЫМ КОРПУСОМ РЕДУКТОРА НА 360°

Разработано для экстремальных условий эксплуатации / среды с низкой энергообеспеченностью

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный датчик крутящего момента для оптимального мониторинга и управления
- Один из **наиболее точных инструментов** с высоким крутящим моментом в мире
- Диапазон крутящего момента 250–17 000 Нм
- Эргономичная, прочная конструкция с пятью конфигурациями рукояток, которые также доступны в моделях с двумя рычагами
- Самая передовая в мире система с прослеживаемой связью на выходе
- Три способа затяжки:
 - *Контроль крутящего момента:* работа привода инструмента до достижения заданного крутящего момента
 - *Контроль угла обработки:* работа привода инструмента до достижения или измерения заданного угла обработки
 - *Контроль текучести:* работа привода инструмента до достижения предела текучести крепления для достижения максимального усилия затяжки
- Поиск данных
- Дополнительный прочный футляр для переноски/хранения по заказу
- Разработано и **СДЕЛАНО В США**



Крутящий момент 2 800 Нм
AEP4W872800B



Технические характеристики инструмента серии HT с корпусом редуктора, поворачиваемым на 360°

МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ПРИБЛ. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		ПРИБЛ. СКОРОСТЬ ОБ/МИН	ВЕС**		ДЛИНА		ДИАМ.		ПРИВОД ДЮЙМ	УРОВЕНЬ ЗВУКА ДБ(А)
		НМ	ФУТ-ФУНТ		КГ	ФУНТ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ		
Модели серии HT с поворачиваемым на 360° корпусом редуктора												
Серия Wind												
AЕ(Р)(D)(J)4W872800B	8000	2 800	2 065	9	10,0	22	328	12,9	76	3,0	1	66
AЕ(Р)(D)(J)4W885000B1*	8000	5 000	3 700	4,5	11,8	26	391	15,4	86	3,6	1,0	66
AЕ(Р)(D)(J)4W885000B*	8000	5 000	3 700	4,5	11,8	26	391	15,4	86	3,6	1,5	66

* Модели с моментом 8 100 – 17 000 Нм не поддерживаются платформой контроллера III поколения. Требуется платформа контроллера IV поколения.

ИНСТРУМЕНТЫ УГЛОВЫЕ ДЛЯ ВЫСОКОГО КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система управления с обратной связью и с датчиками на выходе, как и на всех инструментах AcraDyne серии HT
- Эти инструменты с низкопрофильными головками малого диаметра, с рычажным механизмом, с крутящим моментом, измеряемым на выходе, являются уникальным решением
- Точное соответствие измеренного значения крутящего момента фактически передаваемому крутящему моменту
- Самые маленькие инструменты в своем классе на рынке
- Такой же прочный и долговечный редуктор, как и другие наши инструменты серии HT
- Модели до 17 000 Нм поставляются по запросу



AEN3571000A



AEN356540A



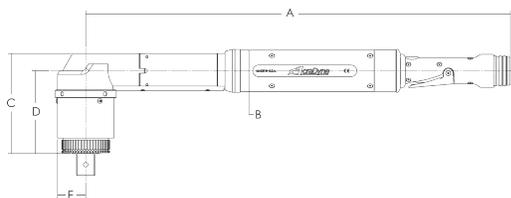
AEN3571600A



AEN3572600A

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ*		ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА		СКОРОСТЬ СВОБОДНОГО ВРАЩЕНИЯ ОБ/МИН	ВЕС		ВЫХОДНОЙ ПРИВОД
	НМ	ФУТ-ФУНТ	НМ	ФУТ-ФУНТ		ФУНТ	КГ	
AEN356540A	540	398	135-540	100-398	109	13,1	5,95	Внутренний квадрат 3/4"
AEN3571000A	1 000	737	250-1 000	184-737	61	16,3	7,39	Внутренний квадрат 1"
AEN3571600A	1 600	1 180	400- 600	295-1 180	33	16,7	7,57	Внутренний квадрат 1"
AEN3572600A	2 600	1 917	650-2 600	479-1 917	21	18,5	8,40	Внутренний квадрат 1"



РАЗМЕРЫ	A		B		C		D		E	
	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ	ММ
AEN356540A	22,58	573,6	2,31	58,7	4,75	120,6	4,05	102,8	1,33	33,7
AEN3571000A	22,92	582,2	2,31	58,7	5,36	136,1	4,44	112,7	1,53	38,7
AEN3571600A	22,92	582,2	2,31	58,7	5,36	136,1	4,44	112,7	1,53	38,7
AEN3572600A	22,92	582,2	2,31	58,7	6,77	171,9	5,86	148,8	1,53	38,7

улучшенный УГОЛ ОБРАБОТКИ для выполнения ВАЖНЫХ ЗАДАЧ



Угловой гайковерт с сервоприводом AcraDyne HT DC предназначен для работ по обслуживанию лопастей на ветровых турбинах



Уникальная конструкция этого **инструмента** спроектирована с применением всех преимуществ **AcraDyne HT** и реализована с учетом специфического размера **болтов лопастей**, доступ к которым затруднен для других инструментов с непрерывной связью.

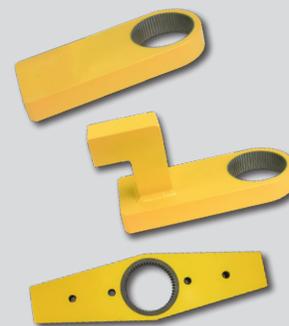
Поворачиваемый на **360° корпус редуктора** позволяет точно расположить реакционную штангу инструмента против реакционных поверхностей для удобства использования.



Гайковерт на постоянном токе с угловой головкой серии от AcraDyne является одним из самых маленьких инструментов такого рода на рынке. Мощный двигатель в сочетании с короткой ручкой и поворачиваемым на 360° корпусом редуктора обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость в условиях ограниченного пространства.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкий доступ к ранее труднодоступным болтам лопастей
- Более высокая скорость, чем у гидравлических инструментов
- Сохранение данных по откручиванию и по закручиванию
- Заранее заданные стратегии и последовательность для простоты использования
- Самый интуитивно понятный пользовательский интерфейс в отрасли для настройки и передачи данных
- Редуктор с контактным кольцом для перемещения реакционной опоры на 360°
- Доступен вариант с двумя рычагами
- Измеряет отслеживаемый динамический крутящий момент непосредственно на приводном квадрате, а встроенный датчик обеспечивает точные значения крутящего момента. Точное соответствие измеренного значения крутящего момента фактически передаваемому крутящему моменту
- Один из наиболее точных инструментов углового исполнения и высоким крутящим моментом в мире
- Такой же прочный редуктор, рассчитанный на большое количество рабочих циклов, что и наиболее популярные в отрасли инструменты AcraDyne серии HT
- Поставляется с дополнительным прочным и устойчивым к атмосферным воздействиям корпусом

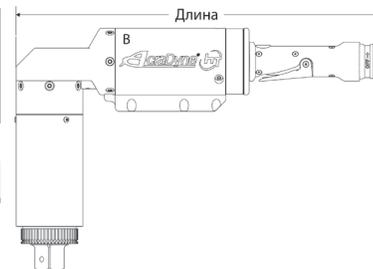


Доступны индивидуальные реакционные штанги

Технические характеристики инструмента на постоянном токе серии HT с угловой головкой

МОДЕЛЬ*	МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА		СКОРОСТЬ СВОБОДНОГО ВРАЩЕНИЯ ОБ/МИН	ДЛИНА (без учета реакционной штанги)		ВЕС		ВЫХОД ВН. КВАДРАТ
	НМ	ФУТ-ФУНТ	НМ	ФУТ-ФУНТ		ДЮЙМ	ММ	ФУНТ	КГ	
AEN4B771200B(DL)	1 200	885	240-1 200	177-885	38	16,6	422	17,9	8,1	1"
AEN4B773000B(DL)	3 000	2 200	600-3 000	443-2 200	15	16,6	422	20,4	9,3	1"

* Добавьте «DL» к номерам деталей для двуручных вариантов



Полевой контроллер iEC4W IV поколения: высокий крутящий момент благодаря высоким технологиям

Полевой контроллер iEC4W IV поколения (см. стр. 12) является ядром модульной системы AcraDyne на постоянном токе. Один контроллер может управлять любым инструментом в линейке AcraDyne с моментом от 1 до 17 000 Нм, включая инструмент с угловой головкой серии HT на постоянном токе. При этом во всех случаях используется универсальная модульная система стандартного кабеля.

ГАЙКОВЕРТЫ С ДВУМЯ РЫЧАГАМИ И ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ

Обеспечивает дополнительную безопасность за счет предотвращения случайного запуска инструмента



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дополнительная безопасность при использовании инструмента с реакционной штангой или удлинителем насадки
- Требуются обе руки, чтобы запустить инструмент, при этом руки находятся на удалении от места применения
- Это помогает избегать случайного запуска инструмента
- Доступны следующие конфигурации: пистолетного типа (P), с J-образной рукояткой (J) и с двумя рукоятками



Тип АЕJ



Тип АЕР

Вторая кнопка пуска



Конфигурация с двумя рукоятками

Технические характеристики инструмента серии HT с двумя рукоятками и корпусом редуктора, поворачивающимся на 360°

ДВОЙНАЯ РУКОЯТКА МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ПРИБЛ. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		ПРИБЛ. СКОРОСТЬ ОБ/МИН	ВЕС		ДЛИНА		ДИАМ.		ПРИВОД ДЮЙМ	УРОВЕНЬ ЗВУКА дБ(А)
		НМ	ФУТ-ФУНТ		КГ	ФУНТ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ		
Модели серии HT с поворачивающимся на 360° корпусом редуктора: модели с двумя рукоятками												
Серия Wind												
AE(P)(D)(S)(J)4W872800BDL	8000	2 800	2 065	9	9,3	20,5	334	13,1	76	3,0	1	66
AE(P)(D)(S)(J)4W885000B1DL*	8000	5 000	3 700	9	11,1	24,5	340	13,4	86	3,6	1	66
AE(P)(D)(S)(J)4W885000BDL*	8000	5 000	3 700	9	11,1	24,5	340	13,4	86	3,6	1,5	66

* Модели с моментом 8 100 – 17 000 Нм не поддерживаются платформой контроллера III поколения. Требуется платформа контроллера IV поколения.
Для инструментов прямого типа выберите положение рукоятки, добавив (L) для левой и (R) для правой стороны.

Гайковерты с двумя рычагами серии HT: БЕЗОПАСНОСТЬ жизненно НЕОБХОДИМА при выполнении критически важного болтового крепления.

Гайковерты AcraDyne спроектированы с учетом максимальной безопасности оператора. Дополнительная двухрычажная конструкция помогает предотвратить:



Травмы от случайного запуска инструмента

При работе двумя руками без крепления на ремнях оператор должен использовать обе руки на пусковом механизме одновременно. Благодаря этому исключается возможность случайного запуска инструмента и обе руки оператора остаются вне зоны опасности.

Усталость, вызванная неудобством при работе с инструментом

Благодаря различным типам рукояток можно подобрать наиболее безопасный и эргономичный инструмент для выполнения конкретных задач.

Травмы рук и пальцев

Больше никаких раздробленных или поврежденных пальцев или рук.

Самая большая ценность — это ваш сотрудник, работающий с инструментом. Защитите его.



**Высокопроизводительные
инструменты для выполнения
важных рабочих операций**

**Система контроллера гайковерта XDHT /IV поколения компании
AcraDyne является одной из самых точных систем болтового
крепления с высоким крутящим моментом в мире.**



- Измеряет отслеживаемый динамический крутящий момент непосредственно на приводном квадрате, а встроенный датчик обеспечивает точные значения крутящего момента. Точное соответствие измеренного значения крутящего момента фактически передаваемому крутящему моменту
- Доступны конфигурации с J-образной рукояткой и рукояткой пистолетного типа
- Работа с болтовыми соединениями на экстремально высоких крутящих моментах, с применением двигателей рассчитанных на работу в условиях близких к непрерывным
- Модели с двойными J-образными рукоятками имеют дополнительные функции безопасности: операторы должны использовать обе руки на пусковом механизме одновременно, благодаря чему исключается возможность случайного запуска инструмента и не допускается травмирование рук оператора
- Большое множество доступных способов затяжки, включая контроль крутящего момента, крутящего момента плюс угла обработки, контроль угла обработки и контроль производительности

AcraDyne® HTXD **EXTREME DUTY**

Системы HTXD от компании AcraDyne измеряют отслеживаемый динамический крутящий момент непосредственно на приводном квадрате, а встроенный датчик обеспечивает точные значения крутящего момента.

- Точность и прослеживаемость гарантированы от первого крепления до последнего
- Точное соответствие измеренного значения крутящего момента фактически передаваемому крутящему моменту
- Точность не зависит от КПД редуктора

Инструменты с редуктором, расположенным после датчика, не могут обеспечить этого!



Модель с J-образной рукояткой
12 000 Нм



Модель
пистолетного типа
12 000 Нм



12 000 Нм



17 000 Нм

Инструменты HT для болтовых креплений с поворачивающимся на 360° корпусом редуктора для экстремальных условий эксплуатации

МОДЕЛЬ	СЕРИЯ	ПРИБЛ. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		ПРИБЛ. СКОРОСТЬ ОБ/МИН	ВЕС *		ДЛИНА **		ДИАМ.		ПРИВОД ДЮЙМ	УРОВЕНЬ ЗВУКА дБ(А)
		НМ	ФУТ-ФУНТ		КГ	ФУНТ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ		
Модели с поворачивающимся на 360° корпусом редуктора				АЕJ = с J-образной рукояткой / осевой тип			АЕР = Пистолетного типа					
Стандарт моделей с одной рукояткой. Добавьте «DL» к номерам моделей с двумя рукоятками (только для моделей АЕJ)												
АЕР4W998100В	9000	8 100	6 000	2,3	21,8	48	544	21,4	104	4,1	1,5	66
АЕJ4W998100В(DL)	9000	8 100	6 000	2,3	21,8	48	544	21,4	104	4,1	1,5	66
АЕР4W9X12000В	9X	12 000	8 850	2	31,8	70	572	22,5	131	5,2	1,5	66
АЕJ4W9X12000В(DL)	9X	12 000	8 850	2	31,8	70	572	22,5	131	5,2	1,5	66
АЕР4W9Y17000В*	9Y	17 000	12 500	1	42,6	94	381	15	153	6,0	2,5	66
АЕJ4W9Y17000В(DL)	9Y	17 000	12 500	1	42,6	94	381	15	153	6,0	2,5	66

* Вес – только инструмент без головки и реакционной штанги

** Длина инструментов со сдвоенным пусковым механизмом примерно на 6 мм / 0,2 дюйма короче, чем у инструментов с одним механизмом запуска.

EXTREME DUTY

Максимальная безопасность оператора при подъеме крупных инструментов для болтового крепления

Вспомогательное устройство при подвешивании и использовании инструментов AcraDyne XD Lift Assist обеспечивает простоту обращения с оборудованием, для которого в ином случае для установки в нужное положение понадобились бы два оператора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подъемное устройство может быть собрано/разобрано менее чем за 15 минут
- Может использоваться внутри ветряных турбин на платформах
- Предназначено для широкого спектра применения, включая узкие башенные платформы и лестничные площадки
- Подъемное устройство весит 30 кг / 67 фунтов
- Масса устройства меньше веса, разрешенного для подъема персоналом внутри или снаружи башни
- Разобранное подъемное устройство транспортируется в специальной грузовой сумке, которая может быть поднята вручную или с помощью подъемника внутри башни
- Устройство рассчитано на нагрузку до 200 кг / 400 фунтов
- Полноповоротные колеса с блокировочным тормозом облегчают перемещение и повторное позиционирование



Система показана с контроллером iEC4W IV поколения и гайковертом серии 9Y с моментом 17 000 Нм
Контроллер и инструмент продаются отдельно

Усовершенствованная конструкция мощного полевого контроллера IV AcraDyne IV поколения отличается повышенной прочностью, меньшим весом, а также быстрой и легкой настройкой



Контроллер для использования в полевых условиях iEC4WF



Прочный, легкий корпус

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизирован для работы в экстремальных условиях > 5 000 Нм
- В контроллере IV поколения используются три способа затяжки:
 - Контроль крутящего момента: работа привода инструмента до достижения заданного крутящего момента
 - Контроль угла обработки: работа привода инструмента до достижения заданного угла или до измерения этого угла
 - Контроль текучести: работа инструмента до достижения предела текучести крепления, для обеспечения максимального усилия затяжки
- Многочисленные варианты затяжки — запрограммируйте до 256 параметров за 20 этапов
- Количество заданий — 99
- Просмотр графика операций в реальном времени. Хранение графиков — 20 000
- Хранение задокументированных операций — 1 000 000
- Журнал событий — 5000
- Резервное копирование и восстановление через USB
- Погодостойкий, прочный корпус защищает от самых жестких условий окружающей среды
- Компактная конструкция весит менее 20 фунтов
- Зажим заземления быстро и легко устанавливается и не требует дополнительных деталей, которые значительно тяжелее
- Дополнительный вентиляционный блок помогает предотвратить перегрев инструмента
- Возможность взаимодействия с инструментами серии AcraDyne с двумя рукоятками, которые обеспечивают возможность работы двумя руками без крепления на ремнях
- Совместимость с напряжением 110–220 В
- Благодаря одному порту Ethernet увеличивается скорость соединения, стабильность и согласованность сигнала
- Управляет любым инструментом в линии AcraDyne с крутящим моментом от 1 до 17 000 Нм с помощью всего лишь одного кабеля

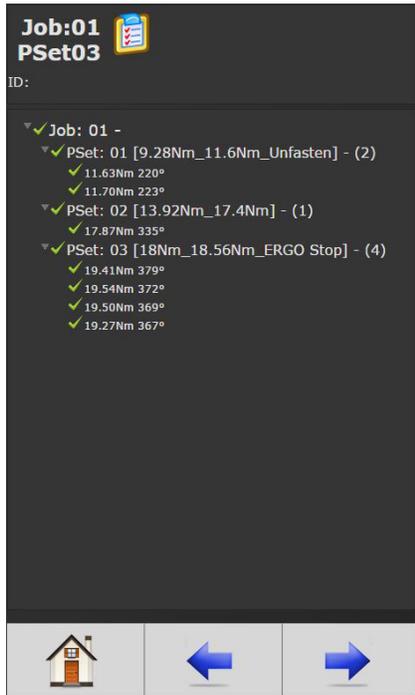
Преимущества PERQ

 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Замена нескольких обычных инструментов одной гибкой управляемой системой Быстрая и легкая настройка Вентиляторный блок сокращает время простоя из-за перегрева инструмента
 ЭРГОНОМИКА	Компактный, прочный корпус с удобной ручкой для транспортировки делает использование в полевых условиях простым и удобным Легкий вес для удобства оператора
 НАДЕЖНОСТЬ	Погодостойкий прочный корпус Сенсорный экран промышленного назначения
 КАЧЕСТВО	Контролируемая затяжка и постоянный контроль крутящего момента повышают качество работ Контроль процесса снижает вероятность человеческой ошибки и обеспечивает отсутствие пропущенных крепежных деталей, сорванной резьбы, повторного использования или повреждения резьбы Без преждевременного отключения

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ Ш x Г x В	ВЕС ФУНТ КГ	
iEC4WF	Полевой контроллер для использования с сетевым напряжением 110 В или 220 В	16,1" x 12,8" x 6,9" 408 мм x 326 мм x 175 мм	18,5	8,4
Дополнительные полевые контроллеры				
iEC4W1	Полевой контроллер с развязывающим трансформатором для использования с сетевым напряжением 110 В	16,1" x 12,8" x 6,9" 408 мм x 326 мм x 175 мм		
iEC4W2	Полевой контроллер с развязывающим трансформатором для использования с напряжением 220 В	16,1" x 12,8" x 6,9" 408 мм x 326 мм x 175 мм		

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЕВОГО КОНТРОЛЛЕРА IV ПОКОЛЕНИЯ

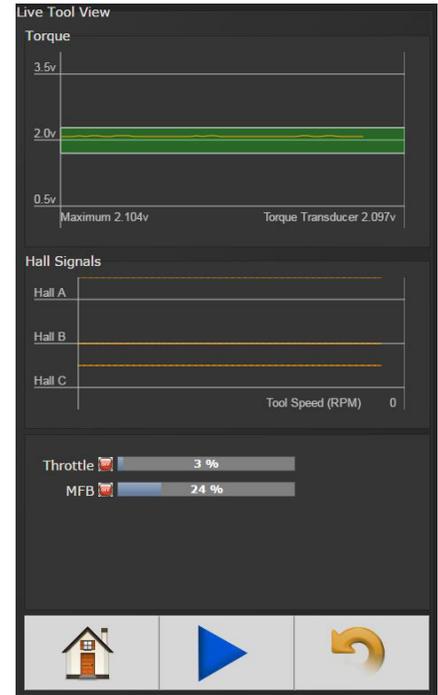
Пакет программного обеспечения AcraDyne входит в комплект поставки каждого контроллера AcraDyne и предоставляется бесплатно. Эта комплексная, удобная для пользователя программа позволяет программировать, анализировать и проводить диагностику. Программное обеспечение доступно на нескольких языках.



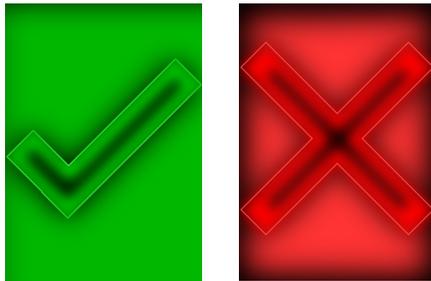
Добавление и редактирование наборов параметров (256) и заданий (99) легко и интуитивно понятны в функции настройки параметров.



Просматривайте результаты графиков или проверяйте сохраненные результаты в режиме реального времени. В памяти можно хранить до 20 000 результатов кривых.



Программирование и диагностика инструментов для ремонта, калибровки, расширенного поиска и устранения неисправностей.



Выберите один из нескольких рабочих экранов, на которых отображаются легко читаемые крупные экранные индикаторы.



НАСАДКИ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ



УДЛИНЯЮЩИЕ НАСАДКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходят для применения в труднодоступных местах, когда использование стандартных реакционных опор нежелательно
- Экономичный, более функционально гибкий вариант по сравнению с многошпиндельной системой
- Общие области применения:
 - Станции по установке и ремонту колес
 - Монтаж больших фланцев
 - Болты для лопат горнодобывающей техники
 - Обслуживание железнодорожной техники
 - Арматура для нефтяных и газовых скважин



ИНСТРУМЕНТЫ С РЕДУКТОРНОЙ ГОЛОВКОЙ НТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление на заказ с учетом особенностей практически любого случая применения
- Такие же прочные зубчатые передачи, как и у стандартных инструментов AcraDyne серии НТ
- Доступные модельные типы:
 - Инструменты со смещенной редукторной головкой НТ
 - Инструменты НТ со смещенной редукторной головкой, расположенной под прямым углом
 - Пневматические инструменты НТ со смещенной редукторной головкой, расположенной под прямым углом



СЕРИЯ АВР-СТА С УЛЬТРА-ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ

Непревзойденная точность

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность передачи крутящего момента и угла обработки обеспечивается датчиком
- Используется как автономное устройство или с контроллером серии AcraDyne iBC для линейных систем управления (см. стр. 12) и (или) интеграции данных с системами СМК
- Имеется сложно организованный набор элементов управления с программой AcraDyne Tool Manager с 99 PSETS
- Обратная связь для оператора с экраном на органических светодиодах, звуковая и тактильная обратная связь
- Широкое разнообразие стратегий:
 - Крутящий момент
 - Угол
 - Крутящий момент плюс поворот
 - Крутящий момент минус поворот
 - И так далее...
- Имеется вариант для работы двумя руками без крепления на ремнях, чтобы обеспечить безопасность оператора от случайного контакта с реакционной штангой
- Доступны реакционные штанги со стандартным и глубоким изгибом, а также плоские штанги. Доступны реакционные штанги индивидуальной конструкции по запросу
- Инструмент поставляется с одной батареей (P/N АВ-В1850L) и стандартной реакционной штангой. Зарядное устройство приобретается отдельно:
 - Зарядное устройство АВ-С18110 (120 В перем. тока) или
 - Зарядное устройство АВ-С18220 (220 В перем. тока)



ABP-CTA950



ABP-CTA1400W



ABP-CTA3000W



МОДЕЛЬ	МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		МАКС. СКОРОСТЬ ОБ/МИН	ДЛИНА		ДИАМЕТР РЕДУКТОРА	
	НМ	ФУТ-ФУНТ		ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ
ABP-CTA250(W)	250	185	27	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA425(W)	425	315	14	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA625(W)	625	460	9,4	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA950(W)	950	700	6,4	335	13,2	67	2,6
ABP-CTA1400(W)	1400	1000	4	338	13,3	77,5	3,1
ABP-CTA3000(W)	3000	2200	2,1	374	14,7	77,5	3,1

W = Опция WiFi

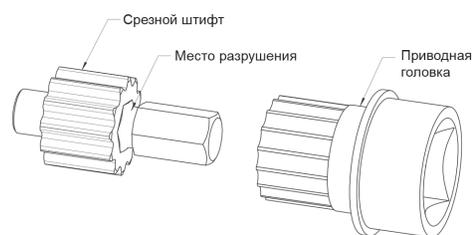
РУЧНЫЕ МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

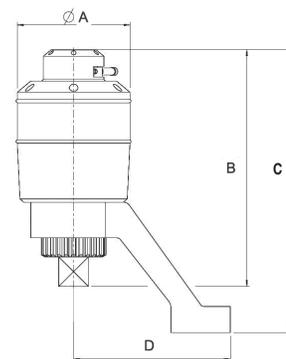
Ручные мультипликаторы являются идеальным, экономичным решением для выполнения болтовых соединений с высоким крутящим моментом.

- Превосходное соотношение мощности и веса
- Точность передаваемого крутящего момента +/- 4 %
- Функция защиты от завода по аналогии с пружинным механизмом (модели 2800 NM и выше) предотвращает отскок устройства подвода в исходное положение при отпускании
- Коэффициенты мультипликации истинного крутящего момента
- Стандартные реакционные рычаги в комплекте. Индивидуальные удлинители реакционных рычагов/насадок, доступные для специальных случаев применения
- Профилактическое обслуживание не требуется
- Защита от перегрузок посредством ножничного привода (запасной торсионный вал в комплекте). Легкая замена срезанных штифтов на рабочей площадке



МОДЕЛЬ	ВХОД ДЮЙМ	ВЫХОД ДЮЙМ	СООТНОШЕНИЕ	МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ		A (ММ)	B (ММ)	C (ММ)	D (ММ)	ВЕС*	
				Нм	ФУТ-ФУНТ					ФУНТ	КГ
ATM-800	1/2	3/4	1:3.5	800	590	65	105	132	130	2,9	1,3
ATM-1800	3/4	1	1:3.6	1 800	1 238	90	150	188	132	6,6	3,0
ATM-2800	1/2	1	1:1.3	2 800	2 066	95	200	240	132	11,5	5,2
ATM-3800	3/4	1	1:1.3	3 800	2 804	95	200	240	132	11,5	5,2
ATM-5000	3/4	1,5	1:1.7	5 000	3 690	120	215	272	150	15,4	7,0
ATM-8000	3/4	1,5	1:4.9	8 000	5 904	132	268	344	200	25,4	11,5
ATM-12000	3/4	1,5	1:5.8	12 000	8 856	156	272	348	200	30,9	14,0
ATM-16000	3/4	2,5	1:7.5	16 000	11 808	215	292	370	225	57,3	26,0

* Вес, показанный на рисунке, не включает в себя вес реакционного устройства.



ФУТЛЯР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

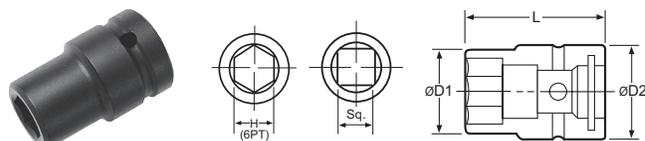
Все мультипликаторы DynaTorque поставляются в прочном, устойчивом к атмосферным воздействиям футляре для переноски.



ГОЛОВКИ И АКСЕССУАРЫ

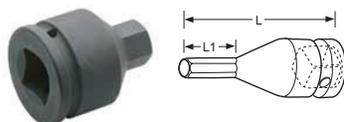
В дополнение к моделям, представленным ниже, доступен широкий выбор головок и удлинителей. Для получения более подробной информации звоните по телефону 1-503-254-6600 или бесплатно 1-800-852-1368.

УДАРНЫЕ ВТУЛКИ



№ ДЕТАЛИ	ШЕСТИГР.	D1		D2		L	
		ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ
Внутренний квадрат 1"							
SAE A878	7/8"	37	1.46	54	2.13	59	2.32
SAE A815/16	15/16"	38	1.50	54	2.13	59	2.32
SAE A81	1"	41	1.61	54	2.13	59	2.32
SAE A81-3/16	1-3/16"	50	1.97	54	2.13	61	2.41
МЕТРИЧ. A817	17 мм	31	1.22	50	1.97	63	2.48
МЕТРИЧ. A819	19 мм	33	1.30	50	1.97	63	2.48
МЕТРИЧ. A821	21 мм	37	1.46	50	1.97	63	2.48
МЕТРИЧ. A836	36 мм	57	2.24	55	2.17	65	2.56
Внутренний квадрат 1-1/2"							
SAE A142-1/8	2-1/8"	84	3.31	84	3.31	87	3.43
SAE A142-1/2	2-1/2"	97	3.82	86	3.39	100	3.94
SAE A143-1/2	3-1/2"	130	5.12	86	3.39	120	4.72
SAE A144-1/4	4-1/4"	155	6.10	102	4.02	140	5.51
МЕТРИЧ. A1465	65 мм	99	3.90	86	3.39	100	3.94
МЕТРИЧ. A1475	75 мм	112	4.41	86	3.39	110	4.33
МЕТРИЧ. A1485	85 мм	125	4.92	86	3.39	120	4.72
МЕТРИЧ. A14105	105 мм	151	5.95	102	4.02	130	5.12
Внутренний квадрат 2-1/2"							
SAE A242-3/8	2-3/8"	100	3.94	137	5.39	130	5.12
SAE A242-3/4	2-3/4"	110	4.33	137	5.39	130	5.12
SAE A243-1/4	3-1/4"	130	5.12	137	5.39	130	5.12
SAE A243-7/8	3-7/8"	148	5.83	137	5.39	140	5.51
МЕТРИЧ. A2460	60 мм	100	3.94	137	5.39	130	5.12
МЕТРИЧ. A2480	80 мм	125	4.92	137	5.39	130	5.12
МЕТРИЧ. A24110Z	110 мм	162	6.38	137	5.39	150	5.91
МЕТРИЧ. A24150	150 мм	219	8.62	160	6.30	170	6.69

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ



№ ДЕТАЛИ	ШЕСТИГР.	L1		L	
		ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ
Универсальная втулка 1-1/2"					
A1432CZ	32 мм	20.5	1.26	120	4.72

Доступно множество других универсальных головок, в том числе:

1" x 19 мм	1-1/2 x 19 мм	Свяжитесь с сотрудником отдела по работе с клиентами AIMCO для получения информации о вариантах заказа, 1-503-254-6600, или бесплатно 1-800-852-1368.
1" x 22 мм	1-1/2 x 22 мм	
1" x 24 мм	1-1/2 x 24 мм	
1" x 27 мм	1-1/2 x 27 мм	
1" x 27 мм	1-1/2 x 36 мм	



ПРОЧНЫЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ФУТЛЯР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

Изготовленный из сверхвысокопрочной полипропиленовой сополимерной смолы, этот водонепроницаемый футляр служит хорошей защитой для AcraDyne HT.

Корпус с формованной вставкой из поролона



- Отлитое в одно целое с футляром шарнирное соединение, система фиксации пускового механизма и рукоятка с выдвигающейся подушкой
- Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения, растворителей, коррозии и повреждению при ударе

МОДЕЛЬ	СОВМЕСТИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	ОПИСАНИЕ
СС-6000-F	серия 6000	Ящик-футляр с формованной вставкой из поролона
СС-6000-FIP	серия 6000	Ящик-футляр с установленной вставкой из поролона
СС-7000-F	серия 7000	Ящик-футляр с формованной вставкой из поролона
СС-7000-FIP	серия 7000	Ящик-футляр с установленной вставкой из поролона
СС-8000-F	серия 8000	Ящик-футляр с формованной вставкой из поролона
СС-8000-FIP	серия 8000	Ящик-футляр с установленной вставкой из поролона

Свяжитесь с сотрудником отдела по работе с клиентами AIMCO для получения подробной информации, 1-503-254-6600, или бесплатно 1-800-852-1368.

АКСЕССУАРЫ

Для вашей области применения доступны специальные аксессуары; для получения подробной информации свяжитесь с сотрудником отдела по работе с клиентами AIMCO по телефону 1-503-254-6600 или бесплатной телефонной линии 1-800-852-1368.

Поворотная рукоятка



Поворотная скоба



Фиксированная рукоятка

Подъемное кольцо



Фиксированная рукоятка с подъемным кольцом



МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
26477	Поворотная скоба, серия 6000
26327	Поворотная скоба, серия 7000
26630	Поворотная скоба, серия 8000
26478	Поворотная D-образная рукоятка, серия 6000
26328	Поворотная D-образная рукоятка, серия 7000
25291	Поворотная D-образная рукоятка, серия 8000
26479	Фиксированная скоба, серия 6000 (рукоятка 26336 в комплект не входит)
26332	Фиксированная скоба, серия 7000 (рукоятка 26336 в комплект не входит)
25289	Фиксированная скоба, серия 8000 (рукоятка 26336 в комплект не входит)
26336	Фиксированная рукоятка (для использования с 26479, 26332, 25289)
26337	Заднее фиксированное подъемное кольцо, инструменты пистолетного типа серии 6000/7000/8000
28514	Комплект подъемных колец со складыванием сзади для инструментов пистолетного типа серии 8000
28549	Выдвижной шпиндель, серия 6000
27045	Выдвижной шпиндель, серия 7000
30300	Выдвижной шпиндель, серия 8000

РЕАКЦИОННЫЕ ШТАНГИ



В комплект инструмента HT входит стандартное реакционное устройство на шлицевом соединении. Доступны специальные реакционные устройства; для получения подробной информации свяжитесь с сотрудником отдела по работе с клиентами AIMCO по телефону 1-503-254-6600 или бесплатной телефонной линии 1-800-852-1368.

	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
<p>С одним плоским концом</p>	26810	Серия 6000
	26800	Серия 7000
	25277	Серия 8000
	27255	Серия 9000
	30303	Серия 8X
<p>Смещение с одного конца</p>	26815	Смещение 2,375", серия 6000
	26885	Смещение 4,00", серия 6000
	27200	Смещение 3,10", серия 7000
	26890	Смещение 4,00", серия 7000
	25274	Смещение 3,35", серия 8000
	25275	Смещение 4,00", серия 8000
	26840	Смещение 3,35", серия 9000
30306	Отвод 5,00", серия 8X	
<p>С двумя плоскими концами</p>	26830	Серия 6000
	26820	Серия 7000
	25278	Серия 8000
<p>Смещение с двух концов</p>	25276	Смещение 3,35", серия 8000
	27335	Отвод 3,2", серия 8000
<p>T-образный</p>		

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАЖИМА ПРИВОДА



27413

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	СОВМЕСТИМОСТЬ ИНСТРУМЕНТОВ
27413	Приспособление для зажима	Инструменты серии 7000, 1" пр.
27630	Приспособление для зажима	Инструменты серии 8000, 1" пр.
27633	Приспособление для зажима	Инструменты серии 8000, 1-1/2" пр.

ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ

Прочные защитные крышки предотвращают порчу и повреждение.



МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
VJ10078	Защитная крышка, серия 6000
VJ10077	Защитная крышка, серия 7000
VJ10076	Защитная крышка, серия 8000

АКСЕССУАРЫ

КАБЕЛИ, КАБЕЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ И РАЗЪЕМЫ

Кабель и разъемы обеспечивают превосходную эргономику, максимальное качество передачи сигнала и полное соответствие нормам CE.



МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ДЛИНА
КАБЕЛИ		
24330	Кабель G3 Кабель для инструмента 3М	3 м (9,8 фута)
25350	Кабель G3 Кабель для инструмента 5М	5 м (16,4 фута)
24320	Кабель G3 Кабель для инструмента 10М	10 м (32,8 фута)

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
АДАПТЕРЫ	
25646	Кабельный адаптер G1 iEC на G3
26934	Кабельный адаптер G3 iEC на G1
27210	Кабельный адаптер G3 инструмента на G1
26364	Кабельный адаптер для правого угла обработки
26594	Комплект для переоборудования G1 iEC в G3 iEC
27370	Комплект для переоборудования G3 iEC в G1 iEC

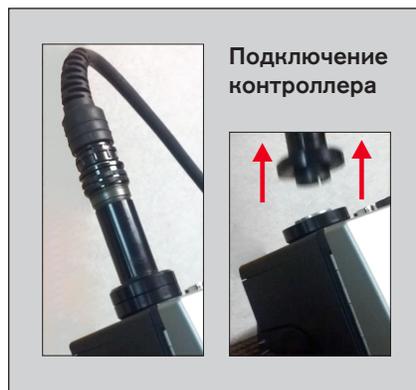
РАЗРЫВНОЙ КАБЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ

Инновационное устройство для быстрого разъединения снижает вероятность повреждения кабеля при падении инструментов или при избыточном натяжении используемого кабеля.



25491
Разрывной
кабельный разъем

- Может быть размещен на инструменте или на контроллере
- Легко устанавливается на место
- Подключается с помощью силы магнитного притяжения
- Отрегулируйте удерживающую силу, удаляя или добавляя магниты. Максимальная удерживающая сила составляет 40 фунтов / 18 кг



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД АНСТС ДЛЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ ИНСТРУМЕНТОВ



Предназначен для испытаний инструментов с непрерывно вращающимися выходными шпинделями. Испытательный стенд включает в себя зажимное приспособление, втулку для фиксации боковой нагрузки, реакционную штангу или реакционные лопатки, датчик и дисплей анализатора крутящего момента.

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИМНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	ОПИСАНИЕ
АНСТС-2500	250–2 500 футов-фунт 340–3 390 Нм	1,5" кв. пр. с зажимным приспособлением*
АНСТС-5000	500–5 000 футов-фунт 678–6 780 Нм	1,5" кв. пр. с зажимным приспособлением*
АНСТС-7500	750–7 500 футов-фунт 1 016–10 168 Нм	1,5" кв. пр. с зажимным приспособлением

* Доступные адаптеры для привода 3/4" и 1".
Для получения более подробной информации обратитесь к представителю AcraDyne HT, 1-503-254-6600, или бесплатно 1-800-852-1368.

МОБИЛЬНЫЙ ДЕМОСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД



30955

Исключает необходимость в дорогостоящих, тяжелых и громоздких испытательных стендах. Это портативное, легкое и простое в использовании приспособление не требует практически никакой настройки и идеально подходит для проведения испытаний инструментов с моментом до 1000 Нм. При установленной реакционной штанге вверните один болт до упора, а второй болт используйте в качестве реакционной точки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Два болта — один для вворачивания, другой для реакции
- Нет необходимости в зажиме или креплении
- Может использоваться со средним по силе или жестким соединением
- Простой в регулировке реакционный болт
- Болты класса 5 обеспечивают долговечность (литиевая смазка входит в комплект)
- Зажимное приспособление включает в себя:
 - Головку А62-1/16Z для инструментов 3/4" кв. пр.
 - Втулку А82-1/16Z для инструментов 1" кв. пр.
- Рекомендация:
 - 30951 Сменный болт 5 класса

МОДЕЛЬ	МАКС. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		ШИРИНА		ВЕС	
	НМ	ФУНТ	ДЮЙМ	ММ	КГ	ФУНТ
30955	1 000		8,50	215,9	5,6	12,45

При использовании с рекомендованными головками AIMCO геометрия реакционной штанги допускает элемент со стандартным смещением (2-3,5 дюйма).



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

AIMCO может предоставить индивидуальные инструментальные решения даже для самых уникальных случаев применения. Позвольте нам предложить решение, адаптированное к вашим потребностям. Свяжитесь с сотрудником отдела по работе с клиентами AIMCO для получения подробной информации, 1-503-254-6600, или бесплатно 1-800-852-1368.





ГОЛОВНОЙ ОФИС КОМПАНИИ
10000 SE Pine St.
Портленд, шт. Орегон 97216
Телефон: (503) 254-6600
Бесплатная линия: 1-800-852-1368

AIMCO CORPORATION DE MEXICO SA DE CV
Ave. Cristobal Colon 14529
Чиуауа, Чиуауа. 31125
Мексика
Бесплатная линия: (01-800) 801-1600
Прямая связь: (01-614) 380-1010
Факс: (01-614) 380-1019