

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЕРВОМОТОР: НА 25% БОЛЕЕ КОМПАКТНЫЙ И СТОЛЬ ЖЕ МОЩНЫЙ

**Бесщеточные двигатели постоянного тока с интегрированным четырехквadrантным регулятором скорости (типоразмер 45 мм, серия BG45SI) компании Dunkermotoren стали на 25% компактнее, сохранив при этом свою мощность, крутящий момент и КПД.**

Бесщеточные двигатели постоянно-го тока с интегрированным четырехквadrантным регулятором скорости (типоразмер 45 мм, серия BG45SI) компании Dunkermotoren стали на 25% компактнее, сохранив при этом свою мощность, крутящий момент и КПД.

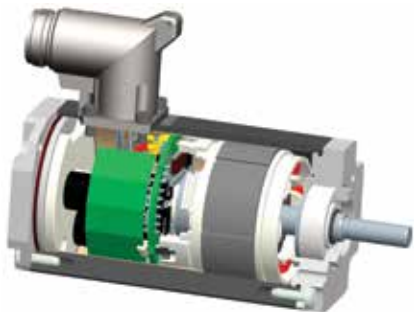
Длина двигателей модели BG45x15SI уменьшена со 120 мм до 88 мм, а более мощной модели BG45x30SI – со 135 мм до 103 мм.

Эти компактные интеллектуальные серводвигатели с высокой энергетической плотностью и мощностью до 100 Вт оснащены полноценным функцией четырехквadrантного цифрового управления скоростью, что может служить прекрасным примером воплощения принципа максимальной

четыре раза превышать номинальное значение. При этом пусковой момент достигает 100 Нсм.

Скорость вращения можно задать двумя способами: с помощью аналогового входного сигнала +/-10 В постоянного тока, либо цифровым методом, посредством простой программы запуска.

Двигатели данной серии оснащены четырьмя устройствами цифрового ввода. Два из них служат для задания четырех рабочих параметров: вращение по часовой/против часовой стрелки, остановка с последующим холостым ходом, остановка с удержанием крутящего момента. Через другие два устройства ввода задается фиксированная скорость вращения с линейным ускорением и замедлением.



полифункциональности «everything on board».

В двигателях новой серии BG45SI шириной и высотой 44 мм использована инновационная цифровая система электронного управления, что позволило уменьшить габариты этих изделий более чем на 25% по сравнению с их предшественниками. Кроме того, экономии места способствует и усовершенствованный разъем, специально разработанный для повышения компактности и облегчения процесса монтажа и соединения модулей.

Модель большего типоразмера – BC45x30SI – номинальным напряжением 12 или 24 В и скоростью вращения 3000 об/мин может давать при одновременных нагрузках выходную мощность до 80 Вт. Однако пиковая мощность этих серводвигателей благодаря улучшенной конструкции может в

Кроме того, двигатели этой серии имеют 3 цифровых выхода с функциями импульсного сигнала (12 импульсов на оборот), показывающие информацию о направлении вращения и выводящие сообщения об ошибке.

Поскольку помимо усиленных долговечных шариковых подшипников новые серводвигатели компании Dunkermotoren не имеют других механически изнашиваемых деталей, они идеально подходят для длительной работы в непрерывном режиме.

Серия двигателей BG45SI является частью семейства модульных компонентов, среди которых есть планетарные и червячные редукторы, датчики угла поворота, а также тормозные системы, что дает огромные возможности для подбора сочетаний, отвечающих практически любым техническим требованиям.

## О КОМПАНИИ

**Dunkermotoren GmbH.**

Немецкая производственная компания, которая с момента основания в 1950 году специализируется на высокоточных малогабаритных моторах и редукторах.

Качество, профессионализм, высокий уровень сервиса, ориентированность на потребности клиента, оперативность и высокие экологические стандарты – отличительные черты продукции компании.

В 1991 Dunkermotoren стал первым в мире производителем малых моторов, прошедших сертификацию ISO 9001.

Продукция компании широко используется в медицинском и лабораторном оборудовании, промышленности, автомобилестроении, при изготовлении дверных систем, жалюзи и общей автоматизации процессов. Диапазон мощностей производимых моторов включает: от 1 Вт до 1 кВт.

Большая часть продукции, выпускаемая компанией, является кастомизированной, т.е. спроектированной и изготовленной под запросы определенного клиента.

В числе клиентов компании входят такие всемирно известные фирмы, как Siemens и Audi.

Универсальные интеллектуальные бесщеточные двигатели серии BG45SI специально разработаны для долгой и безотказной работы в различных сферах: они могут успешно применяться как в производственной и коммерческой автоматике, так и в медицинском или лабораторном оборудовании.

Двигатели BG45SI имеют широкие перспективы использования на российском рынке. По всем вопросам приобретения и использования обращайтесь к официальному представителю Dunkermotoren в России компании Техника и Технология.

## ООО «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ»

✉ 197110, Санкт-Петербург,  
Лодейнопольская ул, 5  
☎ +7-812-303-98-63, 335-89-07

Приглашаем на наш стенд на выставке ЭКСПОЭЛЕКТРОНИКА в Москве!  
10-12 апреля 2013 года, Крокус-Экспо,  
стенд J30, павильон 1, зал 3.

На правах рекламы