

PSQ PS-AMS PSQ

**Четвертьоборотные
электропривода**

50 Нм до 3000 Нм
AMS программируемым



PSQ/PS-AMS PSQ

Четвертьоборотные электропривода

Большинство технологических процессов в энергетике, нефтегазовой сфере, производстве продуктов питания, фармацевтической промышленности, а также промышленные коммунальные процессы происходят непрерывно и круглосуточно.

Электроприводы PSQ являются столь же надежным, как клапан

Электроприводы PSQ производства PS-Automation производятся от 50 Нм до 3000 Нм крутящего момента. Различные углы поворота, например 90°, 180° опционально - другой угол. Электроприводы могут поставляться с опцией полнооборотных. Электроприводы являются надежные и полностью ремонтнопригодными. С момента выхода первого электропривода на рынок 15 лет назад дефектов электропривода не выявлено при нормальных условиях эксплуатации. Вот почему мы можем считать, что электроприводы PSQ могут обеспечить работоспособность арматуры на протяжении всего жизненного цикла. При покупке электроприводов PSQ производства PS-Automation необходимо принять во внимание доступность цены, а также низкие эксплуатационные расходы, Длительный срок службы, безопасность, энергоэффективность...



Электропривода PSQ и программируемые приводы PSQ-AMH производства PS Automation, являются идеальными для использования при новом строительстве или в процессе реконструкции существующего объекта.

Engineered and Made in Germany.

В сочетании с запатентованной AMS-control функцией электропривода PSQ становится программируемым

Электропривода PSQ с функцией AMS-control настраиваются и программируются быстро и удобно. Программирование осуществляется либо с помощью местного управления с дисплеем, либо через USB или Ethernet интерфейс.

Быстрый ввод в эксплуатацию одной клавишей является стандартным.

Функции диагностики и мониторинга дают информацию о состоянии арматуры.

Благодаря функции плавного запуска, исключается возможность гидроудара. Таким образом, электропривод обеспечивает надежное и долговечное использование арматуры.

Дополнительные преимущества электропривода:

- Все основные интерфейсы интегрированы, Fieldbus опционально.
- Встроенные датчики положения и позиционер.
- контроль кривой регулирования.
- Не требующие обслуживания отказоустойчивые элементы резервного питания.

Электронная плата



Компактный, коррозионнозащищенный, надежный, легкий за счет высокого качества алюминиевые сплавы

Механический ограничитель угла поворота, настраиваемый в диапазоне + / - 5°

AMS модели
с местным
управлением и
дополнительными
функциями



Доступные питающие напряжения:
однофазный, 3-фазный и DC.
Класс пыле-влаги защиты IP67-стандарт,
Класс защиты IP68-опционально.

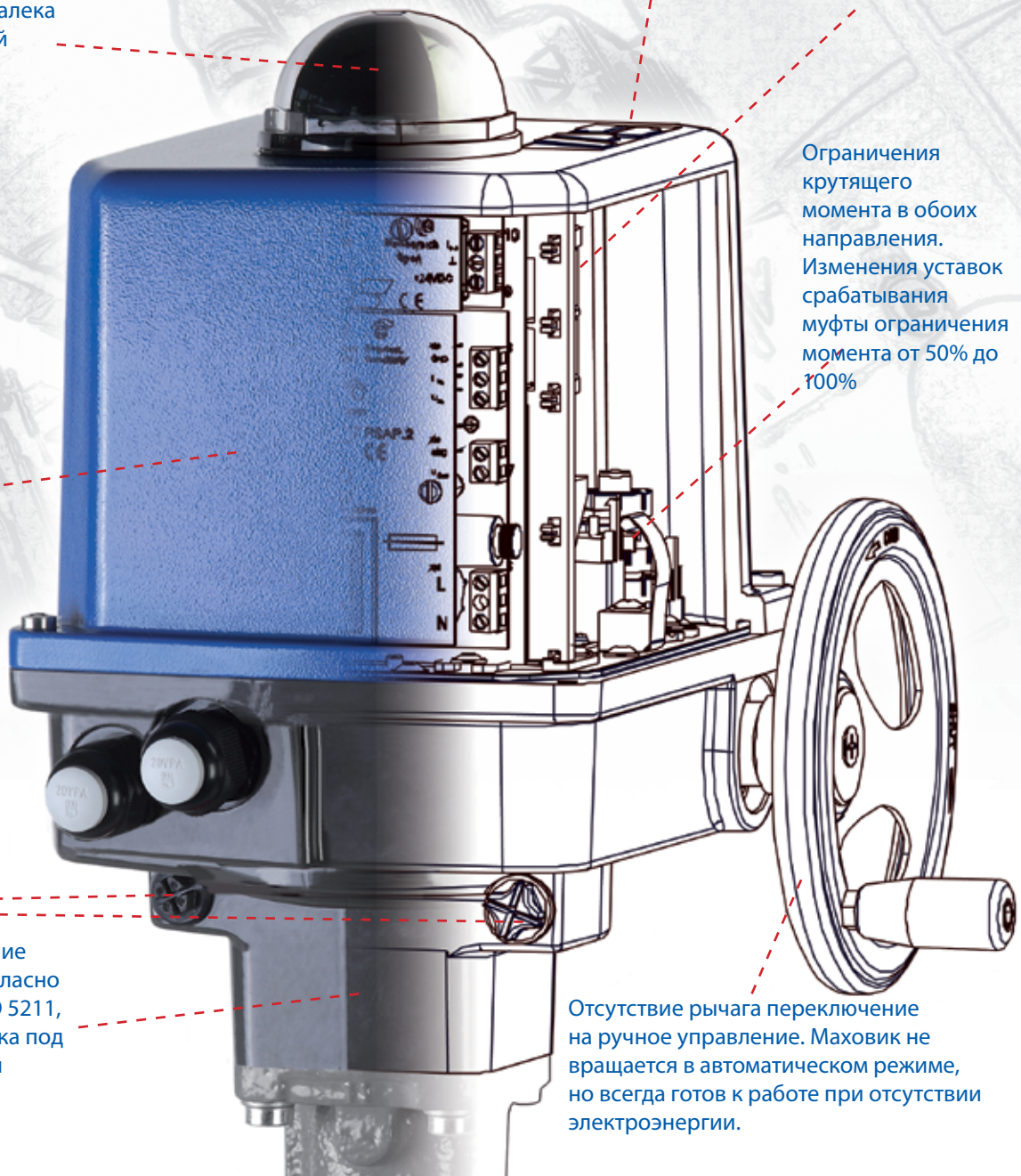
Синхронный или
асинхронный двигатель
с встроенным
электрохимическим
тормозом для быстрой
остановки и точного
позиционирования.

Видимый издалека
механический
индикатор
положения

Ограничения
крутящего
момента в обоих
направлениях.
Изменения уставок
срабатывания
муфты ограничения
момента от 50% до
100%

Присоединение
арматуры согласно
стандарту ISO 5211,
сменная втулка под
вал арматуры

Отсутствие рычага переключения
на ручное управление. Маховик не
вращается в автоматическом режиме,
но всегда готов к работе при отсутствии
электроэнергии.



Дополнительные опции

Электроприводы PSQ PS Automation компактны и имеют модульную концепцию.

Опции для PSQ

Электроприводы PSQ могут быть адаптированы к современным техническим требованиям технологического процесса относительно контроля и регулирования средой потока среды:

- Дополнительные концевые выключатели и промежуточные выключатели
- Дополнительные выключатели ограничения крутящего момента
- Одинарный или сдвоенный потенциометр
- Электронагреватель внутреннего пространства электропривода
- Датчик положения и позиционер

Для PS-AMS PSQ: Дополнительный дискретный выход

Возможно с помощью дополнительных концевых выключателей и промежуточных выключателей.

Для PS-AMS PSQ: местное управление

Позволяет в ручном режиме получить доступ к параметрам электропривода и провести диагностику на месте без подключения компьютера. Кроме того, положение затвора непрерывно регистрируется и отображается на дисплее с подсветкой.

Для PS-AMS PSQ: Встроенный контроллер процесса

позволяет осуществлять независимый контроль процесса без внешнего контроллера.

Процесс установки осуществляется через протокол Fieldbus или аналоговый сигнал (мА или V). Источник питания 24 VDC для питания датчика интегрирован (максимальная нагрузка 100 мА).

Для PS-AMS PSQ: USB-/fieldbus-/bluetooth интерфейсы

Обеспечивает связь между приводом и компьютером через USB кабель для передачи данных работы привода, настроенных параметров.

Для PS-AMS PSQ: Резервный источник питания

Резервный источник питания. Встроенный источник питания позволяет переместить электропривод в заранее заданное положение в случае отсутствия электроэнергии.

PS Automation GmbH Gesellschaft für Antriebstechnik

Philipp-Krämer-Ring 13 • D-67098 Bad Dürkheim
+49 (0) 6322-94980-0 • info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

Engineered and Made in Germany

