

## Электрические приводы серии 70

Электрические приводы Bray серии 70 имеют компактные размеры, надежны в работе, легко настраиваются и интегрируются в систему автоматизации.

Основу привода составляет высокомоментный мотор переменного тока. Обеспечена защита мотора от перегрузки. Все версии приводов имеют встроенный ручной дублер с маховиком и индикатор положения. Базовая модель привода любого типоразмера оснащена выключателями конечных положений, защитой от образования конденсата и механическими ограничителями хода. Как опции доступны: моментные выключатели, позиционер, блок локального управления.

### Технические характеристики:

Модельный ряд:	8 типоразмеров
Выходной момент:	34...730 Нм
Режим двигателя:	S2 - 15 мин (On-Off) S4 - 25% (Регулирование)
Частота включения:	Макс.500 пуск/час
Время поворота на 90о:	6...30 с
Напряжение питания:	24 / 220 V AC
Концевые выключатели:	2*SPDT 10A 220V AC
Моментные выключатели:	2*SPDT 10A 220V AC
Модуль регулирования:	SERVO-PRO
Присоединение к арматуре:	согласно ISO5211
Температурный диапазон:	-20...+50°C
Степень пылевлагозащиты:	IP65
Материал корпуса:	алюминий

Для задач, где необходимо осуществлять регулирование в базовый привод устанавливается плата SERVO-PRO с различными вариантами входного сигнала: 4...20 мА, 0...10 V, потенциометр. Характеристика регулирования - линейная. Сигнал обратной связи: 4...20 мА или сигнал с потенциометра.







## Электрические приводы сторонних производителей

Форма и присоединительные размеры арматуры Bray выполнены в соответствии с европейским стандартом ISO 5211, что позволяет установить электропривод практически любого европейского или российского производителя. При подборе привода заказчик должен ориентироваться на моментные характеристики затворов и чертежи, приведенные в документации Bray. Компания Bray не несет ответственности за выход арматуры из строя по причине неверной установки и/или настройки электропривода.

Большое значение при выборе электропривода имеют условия эксплуатации: взрывоопасная атмосфера, агрессивная атмосфера, холодный или жаркий климат.

В зависимости от режима работы трубопроводной арматуры, на которую устанавливается электрический привод нужно учитывать значение Фактора безопасности, и умножать на его значение номинальный момент вращения арматуры, приводимый в технической документации.

Значения Фактора безопасности для некоторых типовых применений и процессов:

Чистая вода, чистые жидкости	1,0
Частые включения (>1 пуска/час)	1,0
Редкие включения (<1 пуска/неделю)	1,5
Режим регулирования	1,3
Сухой воздух, газы, пар	1,3
Применение на хлор	1,5
Речная вода, растворы, пульпы	1,8
Окружающая температура <-40°C	1,3
Криогенная арматура	2,0

По желанию заказчика трубопроводная арматура Bray может комплектоваться электроприводами производителей: **AUMA, ROTORK, BERNARD CENTORK, MODACT, I-TORK...**

Надежность приводов является критерием для безопасности целых промышленных объектов. Необходимо правильно выбирать конфигурацию и оптимально интегрировать привод в систему управления процессом.

Приводы можно найти во всех секторах промышленности. Это приводит к различным требованиям и условиям, которые нужно учесть уже на стадии проектирования объекта. Правильный подбор привода является предпосылкой к беспроблемной установке и запуску в эксплуатацию. Тем не менее, если в процессе работы возникает неисправность, ее нужно устранить как можно быстрее. Это зависит от уровня сервисной поддержки производителя приводов.

К сервису производителя относятся:

- Диагностика и ремонт приводов
- Квалифицированная помощь на монтажа и наладки.
- Техническое обслуживание
- Модернизация