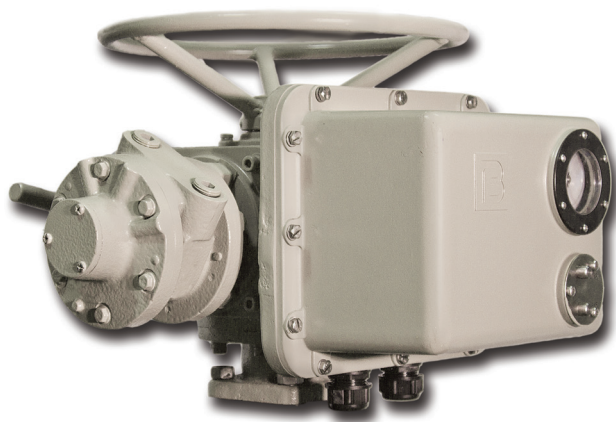


## Пневматические приводы ГЗ-П и ГЗ-ОФ-П



Пневматический привод ГЗ-П

Предприятие «ГЗ Электропривод» предлагает новое исполнение наших приводов - с ротационным пневмодвигателем вместо асинхронного электродвигателя (ГЗ-П и ГЗ-ОФ-П).

Использование пневмодвигателя дает новые возможности применения привода:

- на опасных производствах и горячих цехах,
- в условиях ограниченной мощности электропитания
- для применения в аварийных и нестандартных ситуациях
- в технологических линиях и производствах, построенных на пневмоуправлении.

В отличие от пневмоцилиндров для приводов ГЗ-П и ГЗОФ-П доступно многооборотное и неполноповоротное перемещение штока арматуры, отключение по моментной муфте\* и более точная настройка положения рабочего органа арматуры. Это обеспечивает более плавное перемещение запорного органа арматуры и более точные параметры регулирования; снижение риска гидроударов и контроль превышения крутящего момента также гарантируют более длительные сроки эксплуатации арматуры.

В отличие от электроприводов для приводов ГЗ-П и ГЗОФ-П доступен более широкий диапазон настраиваемых скоростей и крутящих моментов за счет особенностей применяемого пневмодвигателя.



\* Для моментной муфты и концевых выключателей используется слаботочный сигнал, управляющий пневмопереключателями.



## Сравнительная характеристика применяемости электроприводов, пневмоприводов и пневмоцилиндров

Функциональность	Электропривод	Пневмопривод	Пневмоцилиндр
Возможность работы без силовой линии 380/220 В	✗	✓	✓
Сигналы о достижении промежуточного положения	✓	✓	✗
Наличие двухсторонней муфты перегрузки	✓	✓	✗
Возможность работы при отсутствии электричества	✗	✓	✓
Возможность управления от линии сжатого воздуха	✗	✓	✓
Самоторможение	✓	✓	✗
Возможность применения с редуктором	✓	✓	✗
Возможность установки на многооборотную арматуру	✓	✓	✗
Возможность установки на неполноповоротную арматуру	✓	✓	✓
Скорость срабатывания	Низкая	Высокая	Высокая
Взрывобезопасность	Низкая, требуется наличие специальной оболочки	Высокая	Высокая
Использование в аварийных ситуациях	Резервное электропитание	Аварийная система подачи воздуха	Возвратная пружина
Тепловыделение при работе	Нагревается	Охлаждается	Охлаждается
Длина цикла непрерывной работы	≤ 15 минут	Неограничена	Неограничена

