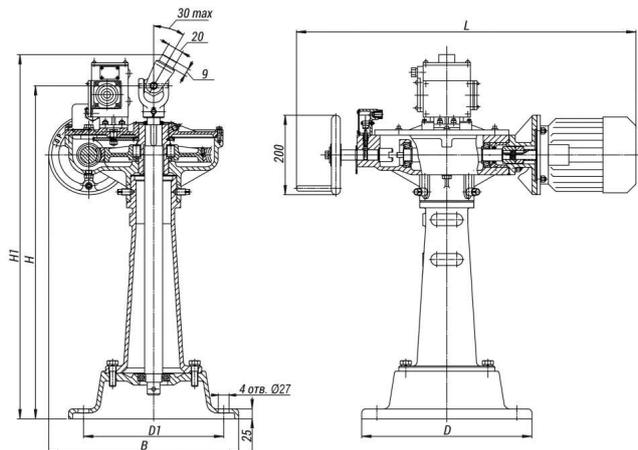


824-КЭ-0-04 Колонковый электропривод

ТУ 28.14.20-006-15365247-2016



Установочное положение колонкового электропривода: на колонке (кронштейне).

Применяется для управления арматурой с DN 32 и более.

В зависимости от места нахождения арматуры по отношению к электроприводу (сверху или снизу) устанавливается шарнирная муфта.

Состоит из одноступенчатого червячного редуктора, электродвигателя, узла блокировки ручного управления, коробки конечных и путевых выключателей, вал с шарнирной муфтой.

Климатическое исполнение: У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Применим к типу арматуры	Частота вращения, об./мин.	DN, мм	Мкр., Н·м, не более	L, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	H1, мм	Масса с эл.прив., кг
регулирующей	44,3	0	530	955	500	425	360	967	163

Условные обозначения

DN - номинальный диаметр; мм

PN - номинальное давление; кгс/см²

Pp - рабочее давление; МПа

Tmax - максимальная расчётная температура; °С

μ - коэффициент расхода для жидкости

ζ - коэффициент сопротивления

F - площадь седла; см²

h - ход арматуры; мм

Kv - пропускная способность; м³/ч

Мкр. - крутящий момент на шпинделе; Н*м

t - время срабатывания; с

Колонковые электроприводы серий: 821, 822, 824, 825, 876, 1280 предназначены для дистанционного управления запорной и регулирующей арматурой в условиях эксплуатации, не допускающих применять встроенные электроприводы.

Электроприводы позволяют осуществлять:

- Закрытие, открытие, остановку в любом промежуточном положении запорного устройства арматуры со щита управления и в ручном режиме.
- Автоматическое отключение электродвигателя:
 - при достижении запорным или регулирующим устройством заданных граничных положений,
 - в крайних положениях и промежуточном положении в момент хода запорного элемента при достижении крутящего момента на приводном валу выше заданного,
- Местное и дистанционное указание положения запорного устройства.
- Электрическую блокировку электродвигателя при ручном управлении арматурой.
- Дистанционную сигнализацию.

Управление электроприводами осуществляется согласно электрическим схемам.

При управлении в ручном режиме закрытие арматуры осуществляется посредством вращения маховика вправо, открытие арматуры - вращением маховика влево. Передача движения происходит через червячную передачу при помощи валика.

Условия эксплуатации в закрытых помещениях при следующих условиях:

- Температура окружающей среды: до 40 °С.
- Воздушная среда: невзрывоопасная.
- Высота над уровнем моря: до 1000 м.
- Относительная влажность:

- не более 80% при 20 °С;
- не более 50% при 40 °С.

Для получения данных о положении рабочего устройства:

- Запорная арматура комплектуется концевыми выключателями ВКО-31, ВКО-32, ВКО-35.
- Регулирующая арматура комплектуется механизмами сигнализации положения МСП-1-1, МСП-1-2 и МСП-1-3.

Выбор устройства осуществляется в зависимости от числа оборотов втулки шпинделя, необходимого для перемещения запорного или регулирующего органа из одного крайнего положения в другое.

Выбор исполнения ВКО и МСП производится по таблице:

Адрес страницы:

<https://bkzn.ru/catalog/electro/kolonkovye-elektroprivody/824-ke-0-04/>