

Рисунок 1 Габаритные размеры LEA

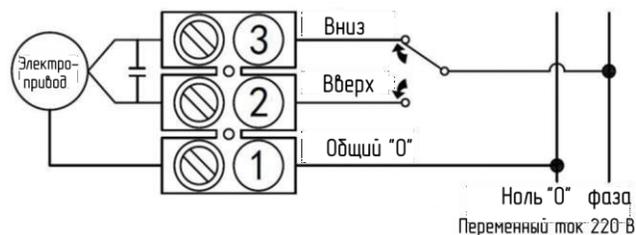


Рисунок 2 - Электрическая схема подключения трехпозиционного привода

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

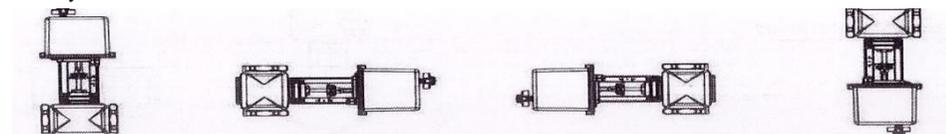
Наименование	Количество
Электрический исполнительный электрический LEA, шт.	1
Паспорт, экз..	1

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

С помощью привода можно производить регулировку разных перепадов давления клапана. В приводе используется синхронный двигатель с функцией защитного отключения питания при достижении предельных положений штока клапана. Привод может установить стабильный крутящий момент во время пауз, позволяя штоку клапана оставаться неподвижным в любом положении клапана; Управление ходом тяги привода: можно отрегулировать положение тяги привода в прямом и в обратном направлении в зависимости от различных габаритов корпусов клапанов.

### 4.1 Установка LEA

Клапан с электроприводом устанавливается на трубопроводе вертикально. Во время установки клапана с электроприводом на трубопровод необходимо оставлять место для его обслуживания.



Правильная

Возможная

Ошибочная

### 4.2 Описание ручного управления приводом

Поднимите рычаг и нажмите на корпус ручного устройства на крышке привода. Вращением рычага устройства по часовой стрелке увеличивается длина тяги привода. Вращением рычага устройства против часовой стрелки длина тяги уменьшается.



### 4.3 Схема установки привода на клапан



Снимите хомут с указательной стрелкой привода. Затем ослабьте хомут, охватывающий шток клапана и подготовьте привод к сборке

Установите подготовленный привод на фланец корпуса клапана. Отрегулируйте привод так, чтобы тяга привода и шток клапана были соосны, а две их торцевые грани совпали. Затяните хомут на штоке клапана и установите хомут с указательной стрелкой

После установки привода внимательно проверьте правильность сборки. Сборка и разборка должны производиться без прикладывания больших усилий

## 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Работы по монтажу и обслуживанию механизма должны выполняться лицами, имеющими допуск к эксплуатации установок напряжением до 1000 В.

5.2 Все работы по монтажу, демонтажу и обслуживанию механизма производить только при отключенном напряжении питания (управления).

Требования безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063.

5.3 Электропривод запрещается накрывать изоляционным материалом во избежание перегрева от недостаточного отвода тепла от него.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для удобства обслуживания рекомендуется установить ручные клапаны на обоих концах регулирующего клапана. Во время использования винт и шестерню следует регулярно смазывать смазкой 1 раз в три месяца.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Механизм исполнительный электрический LEA \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям ТУ 3791-036-36329069-2020 и годен к эксплуатации.

Приемку произвел \_\_\_\_\_

(подпись или штамп ОТК)

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии акта ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 12 месяца.

## 9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Транспортирование упакованных механизмов производить в закрытых транспортных средствах, обеспечивающих их сохранность в соответствии с правилами перевозок грузов. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды:

- температура окружающего воздуха от минус 25°C до плюс 55°C;

- относительная влажность воздуха 95% при 35°C.

9.2. Транспортирование и хранение механизма производить с соблюдением требований действующих норм и правил пожарной безопасности.

## 10 УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 LEA утилизировать после принятия решения о невозможности или нецелесообразности их капитального ремонта или недопустимости их дальнейшей эксплуатации.

10.2 Утилизацию необходимо производить способом, исключающим возможность их восстановления и дальнейшей эксплуатации.

10.3 Персонал, проводящий утилизацию, должен иметь необходимую квалификацию, пройти соответствующее обучение и соблюдать все требования безопасности труда.

10.4 Узлы и элементы блоков при утилизации должны быть сгруппированы по видам материалов (чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь, цветные металлы, резина, другие полимеры, электронные компоненты, содержащие драгметаллы и т.д.) в зависимости от действующих правил утилизации.

10.5 Утилизация черных металлов - по ГОСТ 2787, цветных металлов и сплавов - по ГОСТ 1639, резиновых и пластмассовых комплектующих - по ГОСТ 30774.

# Электрические исполнительные механизмы LEA Паспорт

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Электрический исполнительный механизм предназначен для управления клапанами.

1.2 LEA изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

1.3 LEA не предназначен для работы в средах, содержащих агрессивные пары, газы и вещества, вызывающие разрушение покрытия, изоляции и материалов, а также во взрывоопасных средах.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение электропривода:			
Тип ЭИМ	LEA102	LEA254	LEA404
Номинальная нагрузка, Н	1200	2500	4000
Скорость управления, мм/мин	18	14	14
Рабочий ход, мм	20	42	42
Мощность потребляемая, Вт	5.5	10	10
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54		
Механическое присоединение	Фланцевое		
Питающее напряжение	220 В 50/60Гц		
Тип управления	Трехпозиционное		
Исполнение	Общепромышленное		
Масса, кг	2,8	4,7	4,7