

- работа до года - 1 раз в 2 месяца;
 - более года 1 - раз в 1 месяц;
- Необходимо проводить проверку:
- на работоспособность привода в режиме механического и электрического позиционирования;
 - надежности механического соединения с корпусом клапана;
 - наличие смазки шестерни и детали трансмиссии и их сухости;
 - наличие повреждения краски.

В межотопительный сезон обязательное открытие-закрытие клапана 1 раз в месяц вручную либо средствами автоматики.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Привод электрический ЭЭП ENCO-330MB-5000/72-60-24B-IP54 № _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям **ТУ-372000-03540705-05-2017** и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)

МП



8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 24 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 - 24 месяца.

По вопросам качества изделия обращаться на предприятие-изготовитель ООО ПК «ЭНЕРГЕТИКА» по адресу: г.Санкт-Петербург, Комендантский пр-т, д.4 лит.А, офис 306; тел./факс (812) 493-58-72.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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

- температура окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха 95 % при 35 °С.

9.2. Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды:

- температура окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха 95 % при 35 °С.

9.3. Транспортирование и хранение Э/П производить с соблюдением требований действующих норм и правил пожарной безопасности.

10 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

10.1. Маркировка привода включает в себя следующие характеристики: серию и тип привода, наличие функции защиты, развиваемое усилие, полное время перемещения штока, максимальный ход штока, питающее напряжение, частота тока, IP привода.

10.2 Изделие поставляется в картонной коробке.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Э/П утилизировать после принятия решения о невозможности или нецелесообразности их капитального ремонта или недопустимости их дальнейшей эксплуатации.

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

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

11.4 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.

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

11.6 Утилизация электронных компонентов, содержащих драгоценные металлы - по документу "Инструкция о порядке сдачи и приемки лома и отходов, содержащих драгоценные металлы", согласно законодательства.



Привод электрический аналоговый (с функцией защиты) ЭЭП ENCO-330MB-5000/72-60-24B-IP54

Паспорт

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Привод электрический (Э/П) аналоговый с функцией защиты предназначен для управления двухходовыми и трехходовыми клапанами.

1.2. Э/П изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

1.3 Э/П 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

Таблица 1

Наименование параметров	Значение
Напряжение питающей сети	24 В
Потребляемая мощность, Вт, не более	29
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность воздуха	от 1 °С до 55 °С до 95 %, без выпадения конденсата
Степень защиты	IP54
Развиваемое усилие, Н	5000±10 %
Максимальный ход штока, мм	60±10 %
Полное время перемещения штока, с (задается переключателем)	72±10 % 180±10 %
Входное сопротивление для сигнала 4(0)-20мА	не более 250 Ом
Сигнал обратной связи	4-20мА, 0(2)-10В
Сопротивление нагрузки для сигнала обратной связи: - для сигнала 4(0)-20мА - для сигнала 0(2)-10В	не более 500 Ом не менее 10 кОм
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Соединительные провода, не более, мм ²	1,5
Масса, кг, не более	5,4
Принцип управления	Аналоговый 4(0)-20мА, 0(2)-10В
Устройство защиты	есть
Средний срок службы	10 лет

Таблица 2

Обозначение привода	Максимально допустимый перепад давления на клапане, преодолеваемый приводом, бар, не более		
	Условный диаметр трехходового клапана, DN, мм		
	125	150	200
ENCO-330MB-5000/72-60-24B-IP54	3	2,5	1,5