

ОПИСАНИЕ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ цифровой привод



УЦЭП-0000001ПС

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «БелАвтономРоботоСистемы», Республика
Беларусь, г.Минск**

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Универсальный цифровой электрический привод (УЦЭП) предназначен для построения дистанционно управляемого необитаемого модуля, используемого для работы в экстремальных условиях .

2. НАЗНАЧЕНИЕ

УЦЭП является универсальной платформой для создания цифровых следящих приводов в дистанционно управляемых системах специального назначения, работающих в экстремальных условиях.

УЦЭП может устанавливаться на дистанционно управляемые средства, предназначенные для работы в условиях, исключающих нахождение в них человека, на колесных или гусеничных платформах.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Углы вертикального наведения соответственно - от -10° до $+75^{\circ}$.
- Углы горизонтального наведения – $0^{\circ} - 360^{\circ}$.
- Скорость переброса в вертикальной плоскости не менее $100^{\circ}/с$,
- Ошибки измерения угловых координат - не более $5''$,
- Время готовности к работе не более - 5 мин.,
- Масса кг. – 180

4. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

УЦЭП должен работать при следующих ограничениях:

- диапазон температур $+50^{\circ}-50^{\circ}$ С;
- относительная влажность до 90% при температуре $+50^{\circ}$ С;
- высота над уровнем моря до 3000м;
- класс защиты IP 65;
- род тока переменный трехфазный ;
- номинальное напряжение 380 В;
- номинальная потребляемая мощность 7.5 кВт;
- номинальная частота тока 50Гц;

5. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

УЦЭП относится к классу приводов, которые используются для создания высокоточных устройств автоматики специального назначения.

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж изделия осуществляется квалифицированным персоналом только под руководством работников предприятия в полном соответствии с РКД.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание осуществляется в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

8. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться на полностью обесточенном изделии.

9. УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ

Консервация изделия производится согласно требованиям, предъявляемым к изделиям со степенью защиты IP65 в соответствии с ГОСТ 15150.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Транспортировка изделия осуществляется всеми видами транспорта (автомобильным, авиационным, водным) без ограничений в соответствии с ГОСТ 15150.

11. НОРМАТИВНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Нормативный срок службы изделия составляет 10 лет при условии соблюдения правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки изложенных в инструкции по эксплуатации.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается 1 (один) год и исчисляется со дня отгрузки с предприятия в соответствии с отгрузочными документами при условии соблюдения эксплуатантом изделия правил, изложенным в инструкции по эксплуатации.

13. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

При обнаружении неисправностей в период гарантийного срока эксплуатант должен обратиться на предприятие изготовитель в письменной форме с описанием неисправности, предполагаемой причины выхода из строя детали (узла) и обстоятельств, при которых она произошла. Предприятие в 30-дневный срок командировывает своего представителя для определения причины возникновения неисправности и принятия мер по ее устранению. По результатам работы по устранению неисправности составляется акт с указанием конкретной причины неисправности и виновной стороны. Предприятие осуществляет ремонт изделия за свой счет только в случае возникновения неисправности по вине предприятия. По окончании гарантийного периода устранение неисправности предприятие осуществляет в соответствии с дополнительным соглашением с эксплуатантом.

14. СОСТАВ

Наименование	Обозначение	Номер	Изменения в комплектации			Примечание
			Дата установки и номер	Дата установки и номер	Дата установки и номер	
1	2	3	4	5	6	7
Система координатная в составе:	2D-344-60-S					
Двигатель азимутальный	RT36-1123-25					
Двигатель угломестный	RT36-401-50					
Защитный кожух	б/н					
Контроллер	S71202					
Компьютер	Ноутбук HP					
Опора						
Балансир	БЛР.00.00.07.0000					
Фланец левый	БРС.00.00.50.0001					
Фланец левый	БРС.00.00.51.0000					
Фланец правый	БРС.00.00.40.0000					
Шкаф управления вентилируемый 380 В	СС-2D-344-60-S					

Универсальный цифровой электропривод УЦЭП.

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.