42 3643

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ФОРМОВАНИЯ НПЦ-30

Паспорт НПЦ 30.00.00.000 ПС

1 Основные сведения об изделии

Наименование и обозначение - Шкаф управления установкой формования НПЦ30.00.00.000

Дата изготовления - _____

Изготовитель - ООО «Инновация»;

Заводской номер - _____

Назначение - Использование в составе установки формования для:
- управления работой установки в ручном и автоматическом режимах;
- отображения элементов цикла работы установки индикаторами шкафа;
- контроля за температурой рабочей жидкости гидросистемы;
- подачи электропитания на исполнительные устройства установки формования.

2 Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Количество входов датчиков положения (SQx)	6
Количество входов преобразователей температуры	1
Количество выходов управления электромагнитами гидрораспределителей (Yx)	7
Количество трехфазных выходов питания двигателя вибратора	1
Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата	1
Напряжение питания датчиков положения	24 В $^{+15\%}_{-10\%}$
Входное сопротивление входов датчиков положения	1кОм ± 10%
Допустимое входное напряжение входов датчиков положения	От минус 0,5 до 30В
Входной сигнал преобразователя температуры	Постоянный ток от 4 до 20 мА
Входное сопротивление входа преобразователя температуры	75 Ом ± 5%
Диапазон измерения температуры	От минус 50 до 150 ºС
Дискретность измерения температуры	1 ºС
Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей	Напряжение переменного тока, 110 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ±2)Гц.
Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более	55 ВА
Напряжение питания двигателя вибратора	Переменное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ±2)Гц.
Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более	550 ВА
Напряжение питания двигателя гидроагрегата	Переменное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ±2)Гц.
Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более	18500 ВА
Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата	От минус 50 до 150 ºС
Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата	1ºС
Диапазон установки времени работы вибратора (Т1)	От 0 до 10 с
Дискретность установки времени работы вибратора	0,1 с
Диапазон установки времени прессования (Т2)	От 0 до 5 с
Дискретность установки времени прессования	0,1 с
Напряжение питания	Переменное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ±2)Гц.
Потребляемая мощность, не более	90 ВА
Вариант установки изделия	Вертикальный, навесной
Режим работы	Непрерывный
Габаритные размеры, мм, не более	540x400x240
Масса, кг, не более	30

3 Комплектность

Входящие в комплект поставки шкафа управления НПЦ-30 изделия и эксплуатационные документы перечислены в таблице 2

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Шкаф управления установкой формования	НПЦ30.00.00.000	1	
2	Термопреобразователь	ТСМУ-205	1	
3	Руководство по эксплуатации	НПЦ30.00.00.000 РЭ	1	
4	Паспорт	НПЦ30.00.00.000 ПС	1	
5	Комплект кабелей	НПЦ30.10.00.000	1	

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Ресурсы, сроки службы и хранение

4.1.1 При хранении шкафа управления должны соблюдаться требования ГОСТ 15150-69 (условия хранения 3) и ГОСТ12997-84. До введения в эксплуатацию шкаф управления должен храниться на складе при температуре от 5 до 40 ºС и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии в воздухе паров и газов, вызывающих коррозию металлов.

Шкаф управления храниться на стеллажах, не подвергающихся ударам и вибрациям. При этом для исключения попадания пыли, шкаф управления необходимо закрыть полиэтиленовой пленкой.

4.1.2 Гарантийный срок хранения изделия с момента его изготовления не более 18 месяцев.

4.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров изделия основным техническим данным при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и монтажа, указанных в настоящем паспорте.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию.

4.2.3 Послегарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель за отдельную плату по согласованию с потребителем.

4.2.4 Монтаж изделия должен производиться в соответствии с «Руководством по эксплуатации» НПЦ30.00.00.000 РЭ.

4.2.5 По всем вопросам, возникшим при эксплуатации изделия, обращаться по следующему адресу:

300 002, г.Тула, ул.Демидовская, д.63, ООО «Инновация», тел / факс +7 (4872) 34-40-01, (905)627-85-85.

5 Свидетельство об упаковывании

5.1 Шкаф управления установкой формования НПЦ-30 заводской номер_____ упакован ООО «Инновация» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации НПЦ 30.00.00.000

_____	_____	_____
Должность	Личная подпись	Расшифровка подписи

_____

Число, месяц, год

6 Свидетельство о приемке

Шкаф управления установкой формования НПЦ-30 заводской номер_____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____ _____

Личная подпись Число, месяц, год

7 Движение изделия при эксплуатации

Дата уста-новки	Где установлено	Дата сня-тия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, прово-дившего установку (снятие)
			с начала эксплуа-та-ции	после по-следнего ремонта		

8 Заметки по эксплуатации

8.1 Условия эксплуатации изделия:

- по защищенности от воздействия окружающей среды соответствует исполнению IP 55 по ГОСТ 14254-96;
- по стойкости и прочности к воздействию синусоидальной вибрации соответствует исполнению V2 по ГОСТ 12997-84;
- по стойкости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха соответствует исполнению С3 по ГОСТ 12997-84.

9 Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие не представляет опасности для окружающей среды и может быть подвергнуто утилизации по правилам, установленным на предприятии - потребителе.

10 Особые отметки