

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

- 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

Количество входов датчиков положения (SQx) 6 Количество выходов пуправления электромагнитами гидро- распределителей (Yx) Количество трехфазных выходов питания двигателя вибратора Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата Напряжение питания датчиков положения 24 В 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Наименование параметра	Значение параметра		
Количество выходов управления электромагнитами гидрораспределителей (Ух) Количество трехфазных выходов питания двигателя вибратора Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата Напряжение питания датчиков положения Входное сопротивление входов датчиков положения Входное сопротивление входов датчиков положения Входной сигнал преобразователя температуры Входной сигнал преобразователя температуры Входной сигнал преобразователя температуры От минус 0,5 до 30В Входное сопротивление входа преобразователя температуры Тот инус 0,5 до 30В Входное сопротивление входа преобразователя температуры Входное сопротивление входа преобразователя температуры От минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры Постоянный ток от 4 до 20 мА Входное сопротивление входа преобразователя температуры От минус 50 до 150 °C Напряжение переменного тока, 110 В - 100 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Попустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В - 100 °С Виходинае питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В - 100 °С Постимая мощность нагрузки на выходе питания двигате- ля гидроагрегата, не более Правлазон установки температуры отключения питания гид- роагрегата Пианазон установки температуры отключения питания Переменное, трехфазное, 380 В - 100 °С Пискретность установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Пискретность установки времени пресования (Т2) От 0 до 5 с Пискретность установки времени пресования Переменное, трехфазное, 380 В - 100 °С Пискретность установки времени пресования Переменное, трехфазное, 380 В - 100 °С Видратит установки времени пресования Переменное, трехфазное, 380 В - 100 °С Вхановства более Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Непрерывный Переменное, трехфазное Вертикальный, навесной Непрерывный Постотниция двигателя пидрагнета	Количество входов датчиков положения (SQx)			
распределителей (Ух) Количество трехфазных выходов питания двигателя вибратора Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата Напряжение питания датчиков положения Входное сопротивление входов датчиков положения Полустимое входное напряжение входов датчиков положения Входное сопротивление входов датчиков положения Входной сигнал преобразователя температуры Входной сигнал преобразователя температуры Постоянный ток от 4 до 20 мА Т 50 м ± 5% От минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры Постоянный ток От минус 50 до 150 °C Пипатазон измерения температуры Постоянный ток От минус 50 до 150 °C Пипатазон измерения температуры Постоянный ток От 4 до 20 мА Т 50 м ± 5% От минус 50 до 150 °C Пискретность измерения температуры Постоянный ток От 4 до 20 мА Т 50 м ± 5% От минус 50 до 150 °C Напряжение переменного тока, 110 В 115% Постоянный ток От 4 до 20 мА Т 50 м ± 5% От минус 50 до 150 °C Напряжение переменного тока, 110 В 115% Постоянный ток От 4 до 20 мА Т 50 м ± 5% От минус 50 до 150 °C Напряжение переменного тока, 110 В 115% Постоянный температуры Постояннай питания двигате- 380 В 115% Постояннай температуры отключения питания гид- 1850 ВА Переменное, трехфазное, 380 В 115% Постоянной температуры отключения питания гид- 1850 ВА Постоянный температуры отключения питания гид- 1850 ВА Постояннай температуры отключения питания гид- 1850 ВА Постояннай температуры отключения питания гид- 1850 ВА Постояннай температуры отключения питания гид- 19 От 0 до 10 с Пискретность установки температуры отключения питания гид- 19 От 0 до 10 с Пискретность установки времени работы вибратора Прискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В 115% 100 Ф 10 с Пискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В 115% 100 Ф 10 с Пискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В 115% 100 Ф 10 с Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Непрерывный Постояннай температуры Постояннай температура Постояннай температура Постоян	Количество входов преобразователей температуры	1		
Количество трехфазных выходов питания двигателя вибратора Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата Напряжение питания датчиков положения Входное сопротивление входов датчиков положения Постояпный ток от 4 до 20 мА Входной сигнал преобразователя температуры Входной сигнал преобразователя температуры Входной сигнал преобразователя температуры Постояпный ток от 4 до 20 мА То м ± 5% Диапазон измерения температуры Постояпный ток от 4 до 20 мА То м ± 5% Диапазон измерения температуры Потретимая монность измерения температуры Потретимая монность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В 15% (50 ±2)Гц. Допустимая монность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Потретимая монность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Папряжение питания двигателя гидроагрегата Потретимая монность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Папражение питания двигателя гидроагрегата Потретимая монность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Папражение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В 15% (50 ±2)Гц. Потребляемая монность установки времени работы вибратора Потребляемая монность, не более Папряжение питания Переменность установки времени прессования Переменность установки временность, не более Вапрамт установки изделия Вертикальный, навесной Непрерывный Переменность не также и до тока, ток ток от чителе ток	Количество выходов управления электромагнитами гидро-	7		
тора Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата 1 Напряжение питания датчиков положения 24 В ±10% ±10% Входное сопротивление входов датчиков положения 1кОм ± 10% Допустимое входное напряжение входов датчиков положения От минус 0,5 до 30В Входное сопротивление входа преобразователя температуры Постоящый ток от 4 до 20 мА Входное сопротивление входа преобразователя температуры 75 Ом ± 5% Диакретность измерения температуры 07 минус 50 до 150 °C Напряжение перемения температуры 1 °C Выходные ситналы управления электромагнитами гидрораспределителей, пе более 110 В ±10% ±10% ±10% ±10 °C Напряжение переменного тока, 110 В ±10% ±10% ±10% ±10% ±10% ±10% ±10% ±10%	распределителей (Үх)			
Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата 1 Напряжение питания датчиков положения 24 В 1.0% 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% Дианазон измерения температуры 0 т минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1°C Двотустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более 110 В 1.0% (50 ± 2) Гц. Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В 1.0% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В 1.0% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Переменное, трехфазное, 380 В 1.0% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата. Переменное, трехфазное, 380 В 1.0% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата. Переменное, трехфазное, 380 В 1.0% (50 ± 2) Гц. Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата. От минус 50 до 1	Количество трехфазных выходов питания двигателя вибра-	1		
Напряжение питания датчиков положения 24 В 15% 10% 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 0т минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей 110 В 10% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более Переменное, трехфазное, 380 В 10% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В 10% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, пе более Переменное, трехфазное, 380 В 10% (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В 10% (50 ± 2) Гц. Диопустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В 10% (50 ± 2) Гц. Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Диакретность установки времени работы вибрат	тора			
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 0т минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Напряжение переменного тока, 110 В ±15%, 150 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15%, 150 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15%, 150 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В ±15%, 150 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15%, 150 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более От минус 50 до 150 °C Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Диапазон установки времени работы вибратора 0,1 с Диапазон установки времени прес	Количество трехфазных выходов питания гидроагрегата	1		
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% Дискретность измерения температуры 0т минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Напряжение переменного тока, 110 В ±15%, ±10% ±10% ±10% ±10% ±10% ±10% ±10% ±10%	Напряжение питания датчиков положения	$24~{ m B}_{-10\%}^{~+15\%}$		
ния Входной сигнал преобразователя температуры Постоянный ток от 4 до 20 мА Входное сопротивление входа преобразователя температуры 75 Ом ± 5% Диапазон измерения температуры 0т минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей 110 В ±15% (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% (50 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигате-ля гидроагрегата, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигате-ля гидроагрегата, не более 18500 ВА Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата, не более От минус 50 до 150 °C Диакретность установки времени работы вибратора (Т1) От о до 10 с Диакретность установки времени работы вибратора 0,1 с Диакретность установки времени рессования (Т2) От 0 до 5 с Диакретность установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Диакретност	Входное сопротивление входов датчиков положения	1кОм ± 10%		
Входной сигнал преобразователя температуры Постоянный ток от 4 до 20 мА Входное сопротивление входа преобразователя температуры 75 Ом ± 5% Диапазоп измерения температуры 0т мипус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрорацителей 110 В ±15% (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% (50 ±2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 ВА Диокретность установки температуры отключения питания гидроагрегата 0т минус 50 до 150 °C Дискретность установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Дискретность установки времени работы вибратора 0,1 с Диакретность установки времени прессования 0,1 с Диакретность установки времени прессования 0,1 с Диакретность установки времени прессования 0,1 с </td <td><u> </u></td> <td>От минус 0,5 до 30В</td>	<u> </u>	От минус 0,5 до 30В		
Входное сопротивление входа преобразователя температуры 75 Ом ± 5% Диапазон измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей 1 °C Напряжение переменного тока, распределителей 110 В −10% − (50 ± 2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более 110 В −10% − (50 ± 2)Гц. Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В −10% − (50 ± 2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Теременное, трехфазное, 380 В −10% − (50 ± 2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В −10% − (50 ± 2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более От минус 50 до 150 °C Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Дискретность установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Дискретность установки времени работы вибратора 0,1 с Дискретность установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования 0,1 с Напряжение питания Переменное, трехфазное, 380 в −10% − (70 до 5 с Дискретность установки времени				
Входное сопротивление входа преобразователя температуры Диапазон измерения температуры Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В ⋅ 15% ⋅ (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В ⋅ 10% ⋅ (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В ⋅ 10% ⋅ (50 ± 2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата Дискретность установки времени работы вибратора (Т1) Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 10 с Дискретность установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В ⋅ 10% ⋅ (50 ± 2) Гц. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	Входной сигнал преобразователя температуры			
Диапазон измерения температуры От минус 50 до 150 °C Дискретность измерения температуры 1 °C Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Напряжение переменного тока, 110 В ±15% 100 ±2)Г ц. Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более 55 ВА Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2)Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2)Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Переменное, трехфазное, 380 В ±15% (50 ±2)Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 ВА Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Дискретность установки температуры отключения питания 1°C Пискретность установки времени работы вибратора 0,1 с Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования 0,1 с Диапазон установки времени прессования 0,1 с Диапазон установки времени прессования 0,1 с Дискретность установки времени прессования 0,1 с				
Дискретность измерения температуры Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Допустимая мощность нагрузки на один выход управления 35 ВА электромагнитами гидрораспределителей, не более Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В $_{-10\%}^{+15\%}$, (50 ± 2) Γ ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В $_{-10\%}^{+15\%}$, (50 ± 2) Γ ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В $_{-10\%}^{+15\%}$, (50 ± 2) Γ ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата Дискретность установки температуры отключения питания П°С Тидроагрегата Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 10 с Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В $_{-10\%}^{+15\%}$, (50 ± 2) Γ ц. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы непрерывный Габаритные размеры, мм, не более				
Выходные сигналы управления электромагнитами гидрораспределителей Напряжение переменного тока, 110 B 15% (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более 55 ВА Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В 15% (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В 15% (50 ±2) Г ц. Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В 15% (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 ВА Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата 1°C 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% (50 ±2) Г ц. Потребляемая мощность, не более 90 ВА Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		
распределителей 110 В ^{+15%} − (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на один выход управления электромагнитами гидрораспределителей, не более 55 ВА Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, 380 В ^{+15%} − (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Переменное, трехфазное, 380 В ^{+15%} − (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В ^{+15%} − (50 ±2) Г ц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 ВА Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Диапазон установки температуры отключения питания 1°C гидроагрегата От 0 до 10 с Диапазон установки времени работы вибратора 0,1 с Диапазон установки времени работы вибратора 0,1 с Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В ^{+15%} − (50 ±2) Г ц. Потребляемая мощность, не более 90 ВА Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240				
Допустимая мощность нагрузки на один выход управления		<u> </u>		
электромагнитами гидрораспределителей, не более Переменное, трехфазное, 380 В -15%, (50 ±2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более 550 ВА Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В -15%, (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 °C Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата 1°C Диапазон установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Диапазон установки времени работы вибратора 0,1 с Диапазон установки времени работы вибратора 0,1 с Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Диагратость установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования 0,1 с Напряжение питания Переменное, трехфазное, 380 в -15%, (50 ±2) Гц. Потребляемая мощность, не более 90 ВА Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	распределителей	110 В $_{-10\%}^{+15\%}$, (50 ±2) Γ ц.		
Напряжение питания двигателя вибратора Переменное, трехфазное, $380 \mathrm{B}^{+15\%}_{-10\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mathrm{u}$. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, $380 \mathrm{B}^{+15\%}_{-10\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mathrm{u}$. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (T2) От 0 до 10 с Дискретность установки времени прессования (T2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, $380 \mathrm{B}^{+15\%}_{-10\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mathrm{u}$. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	Допустимая мощность нагрузки на один выход управления	55 BA		
З80 В +15% (50 ±2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В +15% (50 ±2) Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 ВА Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата 1°C Пидроагрегата Дискретность установки температуры отключения питания питания гидроагрегата 1°C Диапазон установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Диапазон 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% (50 ±2) Гц. Потребляемая мощность, не более 90 ВА Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х40х240	электромагнитами гидрораспределителей, не более			
Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более 550 BA Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В −15% −10% (50 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 BA Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата 1°C Диапазон установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Диапазон 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% −15% −15% −15% −15% −15% −15% −15%	Напряжение питания двигателя вибратора			
Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя вибратора, не более 550 BA Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, 380 В −15% −10% (50 ±2)Гц. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 BA Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата 1°C Диапазон установки времени работы вибратора (Т1) От 0 до 10 с Диапазон 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% −15% −15% −15% −15% −15% −15% −15%		$380~{ m B}_{-10\%}^{+15\%}$, (50 ±2)Гц.		
ля вибратора, не более Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, $380 \text{ B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mu$. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата Диапазон установки времени работы вибратора (T1) Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (T2) Диапазон установки времени прессования (T2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, $380 \text{ B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mu$. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	Лопустимая мошность нагрузки на выхоле питания лвигате-			
Напряжение питания двигателя гидроагрегата Переменное, трехфазное, $380 \text{ B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mu$. Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата Диапазон установки времени работы вибратора (T1) Дискретность установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (T2) Дискретность установки времени прессования Напряжение питания Переменное, трехфазное, $380 \text{ B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mu$. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Режим работы Габаритные размеры, мм, не более Тидроагрегата Переменное, трехфазное, $380 \text{ B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mu$.				
Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более 18500 BA Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата От минус 50 до 150 °C Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата 1°C 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 −10% −10% −10% −10% −10% −10% −10% −10%		Переменное, трехфазное,		
Допустимая мощность нагрузки на выходе питания двигателя гидроагрегата, не более18500 BAДиапазон установки температуры отключения питания гидроагрегатаОт минус 50 до 150 °CДискретность установки температуры отключения питания1°CгидроагрегатаОт 0 до 10 сДиапазон установки времени работы вибратора0,1 сДиапазон установки времени прессования (Т2)От 0 до 5 сДискретность установки времени прессования0,1 сНапряжение питанияПеременное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ± 2) Гц.Потребляемая мощность, не более90 ВАВариант установки изделияВертикальный, навеснойРежим работыНепрерывныйГабаритные размеры, мм, не более540х400х240				
ля гидроагрегата, не более Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегата Дискретность установки температуры отключения питания П°С Пидроагрегата Диапазон установки времени работы вибратора (Т1) Дискретность установки времени работы вибратора Диапазон установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования (Т2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, $380 \mathrm{B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \mathrm{\Gamma} \mathrm{\mu}$. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	Попустимая мошность нагрузки на выхоле питания пвигате-			
Диапазон установки температуры отключения питания гидроагрегатаОт минус 50 до 150 °CДискретность установки температуры отключения питания1°CгидроагрегатаОт 0 до 10 сДиапазон установки времени работы вибратора (Т1)От 0 до 10 сДиапазон установки времени работы вибратора0,1 сДиапазон установки времени прессования (Т2)От 0 до 5 сДискретность установки времени прессования0,1 сНапряжение питанияПеременное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ± 2) Гц.Потребляемая мощность, не более90 ВАВариант установки изделияВертикальный, навеснойРежим работыНепрерывныйГабаритные размеры, мм, не более540х400х240		10300 B/1		
роагрегата Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата Диапазон установки времени работы вибратора (T1) От 0 до 10 с Дискретность установки времени работы вибратора Диапазон установки времени прессования (T2) От 0 до 5 с Дискретность установки времени прессования Переменное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ± 2) Γ ц. Потребляемая мощность, не более Вариант установки изделия Режим работы Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	1 1	От минус 50 ло 150 °C		
Дискретность установки температуры отключения питания гидроагрегата1°CДиапазон установки времени работы вибратора (Т1)От 0 до 10 сДискретность установки времени работы вибратора $0,1$ сДиапазон установки времени прессования (Т2)От 0 до 5 сДискретность установки времени прессования $0,1$ сНапряжение питанияПеременное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ± 2) Гц.Потребляемая мощность, не более 90 ВАВариант установки изделияВертикальный, навеснойРежим работыНепрерывныйГабаритные размеры, мм, не более $540x400x240$		от минус зо до 130 С		
гидроагрегата 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% (50 ±2)Гц. Потребляемая мощность, не более 90 ВА Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240		1°C		
Диапазон установки времени работы вибратора (Т1)От 0 до 10 сДискретность установки времени работы вибратора $0,1$ сДиапазон установки времени прессования (Т2)От 0 до 5 сДискретность установки времени прессования $0,1$ сНапряжение питанияПеременное, трехфазное, $380 \mathrm{B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mathrm{g}$.Потребляемая мощность, не более $90 \mathrm{BA}$ Вариант установки изделияВертикальный, навесной Режим работыГабаритные размеры, мм, не более $540x400x240$				
Дискретность установки времени работы вибратора $0,1$ сДиапазон установки времени прессования (Т2)От 0 до 5 сДискретность установки времени прессования $0,1$ сНапряжение питанияПеременное, трехфазное, $380 \mathrm{B}_{-10\%}^{+15\%}$, $(50 \pm 2) \Gamma \mu$.Потребляемая мощность, не более $90 \mathrm{BA}$ Вариант установки изделияВертикальный, навесной Режим работыГабаритные размеры, мм, не более $540 \mathrm{x} 400 \mathrm{x} 240$		От 0 до 10 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 Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более				
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 540х400х240				
Напряжение питанияПеременное, трехфазное, 380 В $^{+15\%}_{-10\%}$, (50 ±2)Гц.Потребляемая мощность, не более90 ВАВариант установки изделияВертикальный, навеснойРежим работыНепрерывныйГабаритные размеры, мм, не более540х400х240				
З80 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 540х400х240		,		
Потребляемая мощность, не более 90 BA Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	_			
Вариант установки изделия Вертикальный, навесной Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240	Потребляемая мошность, не более			
Режим работы Непрерывный Габаритные размеры, мм, не более 540x400x240				
Габаритные размеры, мм, не более 540х400х240				
1 1 1 / /	*	1 1		
	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 °C 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 месянев.
 - 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 у	паковывании	
	101	становкой формования НПЦ-30 зан огласно требованиям, предусмотре 00.00.000	·
	Должность	Личная подпись	Расшифровка подписи
Чис	сло, месяц, год		

	C
6	Свидетельство о приемке

Шкаф управления установкой формования НПЦ-30 заводской номер изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных ста тов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.				
	Нача	льник ОТК		
МП	Личная подпись	 Число, месяц, год		

7 Движение изделия при эксплуатации

Дата Наработка			Полица лица прово			
уста-	Где установлено	Дата сня-	с начала	после по-	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку
новки	,, ,	ТИЯ	эксплуа-	следнего		(снятие)
			та-ции	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 C3 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