**Бетонный завод «КОМПАКТ- 20»**

ПАСПОРТ

РБУ-1Г-20 АСМ ПС

Предприятие-изготовитель: ООО «Z.ZBO»

Дата выпуска 30.04.2021 Заводской номер Nº 490

1.НАЗНАЧЕНИЕ

Бетонный завод КОМПАКТ-20 предназначен для приготовления высокооднородных жестких и пластичных бетонов с крупностью заполнителя до 70 мм. на тяжелых и легких заполнителях, а также строительных растворов.

 Бетонный завод КОМПАКТ-20 является Растворо-Бетонной Установкой (РБУ) соответствует межгосударственному стандарту "Установки бетоносмесительные механизированные" ГОСТ 27338-93. Изделия, входящие в состав завода имеют декларацию о соответствии таможенному союзу, соответствуют требованиям директивы Machinery Directive

2006/42/EC и гармонизированным стандартам EN ISO 12100 : 2010, EN 60204-

1 : 2006/AC:2010 Европейского союза.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Nº п/п | Наименование параметров | Значение |
| --- | --- | --- |
| 1 | Бетоносмеситель одновальный | БП-1Г-500с |
| 2 | Производительность, м³/час | 10 ...20 |
| 3 | Объем по загрузке, лОбъем готового замеса по бетону, лОбъем готового замеса по раствору, л | 450300300 |
| 4 | Бункера (количество х м³) | 2 x4 |
| 5 | Подача инертных в бетоносмеситель | скиповая |
| 6 | Общая установленная мощность, кВт | 27,2 |
| 7 | Габаритные размеры, мм:- длина- ширина- высота | 678630165256 |
| 8 | Масса, кг не более | 5700 |
| 9 | Расход воды, л/час | 4500 |
| 10 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У2, УХЛ2 |

**ВИБРОПРЕСС «МАКСИМАЛ»**

ПАСПОРТ

ВПМ 00.00.000 ПС

Предприятие-изготовитель: ООО «ЗЗБО»

Дата выпуска: март 2021год Заводской номер Nº 111

 1.НАЗНАЧЕНИЕ

Вибропресс «Максимал» предназначен для изготовления строительных бетонных изделий из полусухих бетонов с различными заполнителями.

 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование параметров | Значения  |
| --- | --- |
| Установленная мощность базовой модели﻿﻿вибропресса «Максимал»-﻿﻿станции насосная (ручной пульт)﻿﻿-станции насосная (пульт автомат) | 115,511,5 |
| Размер формовочной зоны﻿﻿-ширина х длина﻿﻿-высота | 600...100050...300 |
| Производительность, цикл/ с | 1/20...60 |
| Поверхность формования | поддон |
| Размеры поддона (ширина х длина), мм | 680 х 1070 |
| Направление колебаний вибростола | вертикальное |
| Давление в гидросистеме, МПа (кгс/см") | 12±1,2 (120±12) |
| Параметры шестеренного насоса гидроблока:- расход (при частоте вращения электродвигателя1500 об/мин), л/мин- рабочий объем, см³/об | 37,426 |
| Рабочая жидкость гидросистемы | минеральные масла классов вязкости: 32 по ISO или 10W-40 по SAE. |
| Энергоснабжение﻿﻿напряжение питания, В﻿﻿частота тока, Гц | 380 (3 фазы)50 |

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

| **Nº п/п** | **Наименования товара** | **Кол-во шт.** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Вибропресс МАКСИМАЛ 2.0 с КОМПАКТ-20****Вибропресс Максимал 2.0*** Рама вибропресса с 4 направляющими и траверсой
* Вибростол с синхронизированными дебалансами в масляной ванне. Мощность 11 кВт
* Частотный преобразователь «Schneider Electric», регулировка частоты от 45 до 85 Гц
* Загрузочный бункер 1,2 куб. метра с гидравлическим шибером
* Загрузочный модуль смеси с пассивным ворошителем, привод гидравлический
* Синхронизатор направляющих матрицы
* Пуансонодержатель с вибраторами
* Синхронизатор пуансона
* Защитные сетки для безопасности
* Гидростанция мощностью 5,5 кВт. Комплектующие "RGC" (Италия)
* Пульт управления полуавтоматический
* Модуль подачи поддонов с конвейером и магазином поддонов на 10 штук
* Рольганг для приема готовой продукции
* Специальная щетка для устранения облоя на изделиях
* Гидроподъемник для сбора поддонов с готовой продукцией
* Технологический поддон - 1 штука
* Паспорт на вибропресс
* Методическое пособие для подбора бетонных смесей

**Мобильный бетонный завод Компакт-20*** **Одновальный бетоносмеситель БП-1Г-500с**
* Одновальный принудительный бетоносмеситель. V= 0,5 м3
* Скип с доннным затвором объемом 0,5 куб.м
* Лебедка для подъема скипа мощностью 4 кВт с электротормозом
* Горизонтальный вал с 6-тью перемешивающими лопастями
* Мощность привода смесителя 11 кВт
* Вращение смесительного вала 30 об \мин
* Лопасти сменные. Материал чугун ЧХ16Н2Т 16 мм. - 6 штук
* Спицы усиленные, крепление типа "кулак" - 6 штук
* Сменная броня на болтах из изностойкого чугуна 10 мм
* Двойной пневмозатвор "Camozzi" (Италия)
* Устройство равномерного распределения воды 3"
* Смотровой люк с системой безопасности
* Комплект ЗИП (три брони, лопасть, спица)
* **Рама опорная РО-К20**
* Рама опорная, мобильная.
* Опорные усиленные места для установки бетоносмесителя
* Установка без фундамента
* Кабель каналы для прокладки электрических и пневматических систем
* Масса 2300 кг
* **Дозирующий комплекс КМ-8**
* Рама опорная.
* Установка без фундамента
* Бункера инертных материалов 2 штуки по 4 куб. метров
* Пневмораспределители "Camozzi" (Италия) - 2 штуки
* Пневмозаслонки "Camozzi" (Италия) - 2 штуки
* Фильтр-регулятор "Camozzi" - 1 штука
* Вибраторы OLI MVE 30013 - 2 штуки
* Конвейер инертных материалов (доза 0-1000 кг).
* Скорость ленты 1,6 м\с Оцинкованные ролики
* Футеровочный приводной мотор-барабан 7,5 кВт
* Станция натяжения барабана
* Тензодатчики SBA-2Т 2 тонны "CAS" (Ю. Корея) - 4 штуки
* Коробка соединительная "CAS" (Ю. Корея)
* Усилитель сигнала - преобразователь весовой
* **Блок дозаторов БД-15**
* Опорная рама (порошковая окраска). Масса 100 кг
* Дозатор цемента с дозацией 150 кг (порошковая окраска):
* Два входных патрубка под шнеки (один закрыт крышкой)
* Соединительный кожух с хомутами
* Система избыточного давления
* Разгрузочная дисковая пневмозаслонка "Camozzi" ⌀200
* Тензодатчики Cas ВСА100 - 3 штуки
* Усилитель сигнала - преобразователь весовой
* Пневмораспределители "Camozzi" (Италия) - 3 штуки
* Вибратор OLI MVE 21 - 1 штука
* Дозатор воды на 75 литров (порошковая окраска):
* Тензодатчики Cas ВСА100 - 3 штуки
* Разгрузочная шаровая пневмозаслонка ⌀50 "Camozzi"
* Усилитель сигнала - преобразователь весовой
* Дозатор хим добавки 10 литров из нержавеющей стали:
* Тензодатчики Cas ВСА100 - 1 штука
* Разгрузочная шаровая пневмозаслонка ⌀25 "Camozzi"
* Усилитель сигнала - преобразователь весовой
* **Компрессор Abac B 4900B/100PLUS CT 4**
* Компрессор Abac В 4900B/100PLUS СТ 4 в сборе
* Производитель "Abac" (Италия)
* Производительность 514 л мин
* Рессивер 100 литров
* Мощность 3 кВт
* **Пульт управления ПАМ**
* Режим работы полностью автоматический "одна" кнопка
* Неограниченное количество рецептов в базе
* Программное обеспечение на базе SCADA OMRON: учет расхода материалов и работы оборудования, удаленный доступ и контроль за работой
* Контроллер "Omron" (Япония) серии CPIL
* Сенсорная панель управления "Omron" (Япония) серии NB. Диагональ 5,6 дюйма, широкий угол обзора, ТТ-экран, 65 000 цветов.
* Пульх управления в пылевлагозащищенном корпусе I54
* Силовой шкаф в пылевлагозащищенном корпусе IP54
* Управляющая, защитная и коммутационная аппаратура «Schneider Electric» (Франция Панель управления ручная с пылевлагозащищенными кнопками на мнемосхем
* Комплект блокировочных датчиков и датчиков положения исполнительных механизмов
* Комплект силовых кабелей и кабелей управления, защищенных металлорукавом
* Комплект схем и руководство по эксплуатации
* **Комплект для сборки и подключения 20**
* Канат стальной, для закрепления шнека
* Рукав для ДЦ
* Метизы для сборки РБУ (до 490 единиц)
* Крепежные элементы (талрепы, зажимы, крюки)
* Кислотный клей-герметик TempPlus
* Метизы для комплектующих (до 500 единиц)
* Трубы ПВХ для водоподведения (2 типоразмера)
* Комплект проводов для подключения
* Комплект для водоподведения (трубы, отводы, муфты, тройники)
* Комплект силовых кабелей и кабелей управления, защищенных металлорукавом (в мобильных заводах уже проложены в раме)
* Комплект блокировочных датчиков и датчиков положения исполнительных механизмов (скипа, затвора смесителя и т.п.)
 | 1 |
| 2 | **Каркас закладной на Максимал (нового образца)** | 1 |
| 3 | **Пресс-форма Камень стеновой 390х190х188 - 6 шт., пустоты не сквозные 4 шт.** | 1 |
| 4 | **Hacoc MXH 202E*** Hacoc Calpeda (Италия) МХН 202Е в сборе для подачи хим.добавки
* Производительность 80 литров \мин.
* Мощность 0,33 КВт
* Масса вместе с упаковкой 6,9 кг
* Паспорт на насос
 | 1 |
| 5 | **Hacoc NM 40/12F/A*** Hacoc Calpeda (Италия) NM 40-12 FA в сборе для подачи воды
* Производительность 550 литров мин.
* Мощность 1,1 Квт
* Масса вместе с упаковкой 27 кг
* Паспорт на насос
 | 1 |
| 6 | **Шнек d168x7500 "SCUTTI S.R.L"*** Шнек "SCUTTI" (Италия) в сборе
* Диаметр трубы 168 мм, длина трубы 7 500 мм (разборный состоит из трех частей по 3, 3 и 1,85 метра, соединяется фланцем)
* Привод: мотор-редуктор "SIEMENS" (Германия). Мощность 5,5 кВт, 300 об мин
* Отбалансированный вал с цельновитой спиралью
* Входное соединение - шар с регулировкой
* Смотровой люк для очистки и обслуживания
* Дробеструйная обработка, эпоксидная грунтовка, акрил-полиуретановая эмаль.
* Толщина: 100 мкм
* Эксплуатационная документация
 | 1 |
| 7 | **Растариватель биг-бегов цемента РМК-2М*** Растариватель РМК-2М
* Опорная рама
* Лестница для обслуживания
* Вместимость растаривателя 2,35 тонны цемента
* Крышка защитная от осадков
* Дробеструйная обработка перед покраской до степени Sa 2 1/2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014
* Антикоррозионная защита выполнена двухкомпонентной грунт-эмалью на основе полиуретан-акриловой смолы производства Lankwitzer (Германия) в окрасочно-сушильной камере ATIS
* Материал ножей: высококачественная инструментальная сталь
* Паспорт на растариватель
 | 1 |
| 8 | **Упор для шнека 0168/219 до 10000 мм** | 1 |
| 9 | **Вибратор MVE 300/3*** Вибратор в сборе в упаковке
* Возмущающая сила 321 кг
* Паспорт на вибратор
 | 1 |
| 10 | **Затвор дисковый VFA300-LT с ручным приводом CMIL-22*** Затвор дисковый VFA300-LT
* Ручка для управления затвором
* Паспорт на дисковый завтор VFA300
 | 1 |

