**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, л  Объем готового замеса по бетону, л  Объем готового замеса по раствору, л | 450  300  300 |
| 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 | 6786  3016  5256 |
| 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 модели  ﻿﻿вибропресса «Максимал»  -﻿﻿станции насосная (ручной пульт)  ﻿﻿-станции насосная (пульт автомат) | 11  5,5  11,5 |
| Размер формовочной зоны  ﻿﻿-ширина х длина  ﻿﻿-высота | 600...1000  50...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 электродвигателя  1500 об/мин), л/мин  - рабочий объем, см³/об | 37,4  26 |
| Рабочая жидкость гидросистемы | минеральные масла классов вязкости: 32 по ISO или 10W-40 по SAE. |
| Энергоснабжение  ﻿﻿напряжение питания, В  ﻿﻿частота 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 |

