

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ РАСТВОРНО-БЕТОННЫЙ КОМПЛЕКС УМРК-20

1. Эксплуатационные возможности.

Комплекс (УМРК-20) предназначен для приготовления на строительной площадке и подачи к месту проведения работ легких бетонов, строительных растворов и смесей, а именно:

- мелкоструктурных высокопластичных бетонов;
- ячеистого бетона (пенобетона) в диапазоне плотностей от 200 до 1800 кг.;
- сверхлегкого пеноцемента, (указать назначение);
- полистиролбетона;
- пеногипса,
- пенокерамзитобетона,
- пеноперлитобетона;
- полусухих стяжечных смесей, цементно-песчаных растворов и составов;
- раствор для штукатурных работ форсуночным напылением, а также торкрет-бетонирования.

Перечень производимых на строительной площадке материалов и работ позволяет минимизировать количество рабочего персонала, логистические маршруты и привлекаемую строительную технику, существенно повысить культуру труда и сократить сроки строительства.

2. Основные преимущества:

- универсальность и высокая производительность;
- автономность, мобильность и компактность;
- надежность и износостойкость;
- дальность подачи раствора по высоте и горизонтали.

3. Особенности оборудования:

- подача материала к месту укладки с помощью пневмонагнетания, что дает дополнительную поризацию материала, а отсутствие пульсаций сохраняет пористость его структуры, что улучшает свойства ячеистого бетона, как тепло- звуко- и вибро-изолирующего материала. Также, особенностью является конструктивное решение проблемы самых уязвимых узлов растворосмесительных машин – торцевых уплотнителей. За счет оригинальной конструкции с применением сборных втулок из материалов с разными физико-техническими характеристиками и кевларовой набивкой, обеспечивают безотказную работу в абразивной среде в течении длительного периода эксплуатации.

Пульт управления поворотный - для обеспечения доступа в моторный отсек и задней панели пульта управления, сдвоенный: для управления электроприводами устройств, управления и контроля пневмо - гидросистем. Обеспечивает работу всех основных систем и удаленных (вынесенных за пределы пульта) органов управления – в полуавтоматическом, и ручном режимах.

4. Технические характеристики:

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Способ подачи приготовленных материалов	пневмонагнетанием	
2	Режим работы	циклический	
3	Напряжение/частота питающей сети	В/Гц.	380/50
4	Производительность комплекса и и дальность подачи: (усредненная по пенобетону D400):	м ³ /ч	до 20
	по горизонтали	м	до 300
	по вертикали	м	до 100
5	Внутренний диаметр растворопровода	мм	50/65/76
6	Максимальная (пиковая) потребляемая мощность	кВт	37,4
7	Габаритные размеры Д x Ш x В	м	4100x1890x 2350
8	Масса установки в сухом состоянии без растворопровода	т	3,5
9	Высота загрузки	м	0,9
10	Режим дозирования пены и воды затворения	автоматический	
11	Режим загрузки сухих компонентов	ручной	
Примечание: Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцати) месяцев с момента отгрузки оборудования.			

5. Виды работ:

- обустройство и теплоизоляция малоуклонных плоских кровель;
- устройство перекрытий, внутренних и наружных стеновых ограждений при мало и высоко этажном строительстве;
- теплоизоляция фундаментов;
- теплоизоляция подземных теплотрасс и др. инженерных сетей;
- обустройство подстилающего слоя дорожного полотна (теплоизоляция от морозного пучения грунта, распределение нагрузок на дорожное покрытие);
- стабилизация грунтов и склонов;

Кроме того, применение дорожного пенобетона актуально в городских стесненных условиях при устройстве проездов, тротуаров, конструировании покрытий на участках, где использование бетоноукладочных машин невозможно из-за малой площади и т.д.

В комплект поставки установки входит:

- Руководство по техническому обслуживанию;
- Спецификация оборудования;
- Схема гидравлической цепи;
- Схема электрической цепи.

Поставщик, по запросу, предоставляет заказчику:

- Рецептуры по приготовлению ячеистого бетона.
- Поставку компонентов и добавок (отдельный заказ, по желанию заказчика).
- Поставку запасных частей (отдельный заказ, по желанию заказчика).