

Техпаспорт Aliva-237

Установка для сухого и реже мокрого торкретирования (набрызга) бетона



Описание оборудования / Применение

Установка для торкретирования бетона Aliva-237 имеет надёжную конструкцию. Установка поставляется либо без шасси и оснащается монтажными лапками для установки на шасси Заказчика, либо монтируется на заводской трёхколёсной тележке. Установка идеально подходит для ручного торкретирования и благодаря компактной маневренной конструкции может применяться в стеснённых производственных условиях, напр. в подземных рудниках, штольнях и малых тоннелях. Кроме этого, установка Aliva-237 применяется при выполнении работ по ремонту железобетонных конструкций, укреплению откосов, уклонов и уступов, устройстве бассейнов, водохранилищ, набрызге бетона в тоннелестроении, при нанесении огнеупорных торкрет-бетонов и масс, а также для подачи смеси за тьюбинги.

Особенности данной модели

- Улучшенная конструкция загрузочного бункера способствует более полной и равномерной загрузке ротора;
- Система вентиляции камер ротора позволяет осуществлять как сухое, так и (реже) мокрое торкретирование;
- Установлен защитный кожух барабана (все вращающиеся элементы укрыты кожухом);
- Единая кнопка аварийного отключения питания и подачи воздуха.



Исполнение оборудования Установка Aliva-237 поставляется в следующих исполнениях:

<u>Стандартное исполнение</u>	<u>Продвинутое исполнение</u>	<u>Пневмопривод</u>
Установка оснащена ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ - для вращения револьверного ротора установки используется электродвигатель; - сжатый воздух используется только для транспортировки торкрет-смеси по магистрали; - к установке необходим подвод как сжатого воздуха, так и электричества.	Установка оснащена ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ - для вращения револьверного ротора установки используется электродвигатель; - установка оснащена системой автоматической централизованной смазки (опционально); - установка имеет пульт дистанционного управления (опционально); - сжатый воздух используется только для транспортировки торкрет-смеси по магистрали; - к установке необходим подвод как сжатого воздуха, так и электричества.	Установка оснащена ПНЕВМОПРИВОДОМ - для вращения револьверного ротора установки используется пневмодвигатель, - сжатый воздух используется как для транспортировки торкрет-смеси по магистрали, так и для вращения ротора; - по сравнению со стандартным исполнением расход сжатого воздуха у данной модели выше на 4 м ³ /мин (4 м ³ /мин сжатого воздуха необходимы для вращения ротора), - к установке необходим подвод ТОЛЬКО сжатого воздуха – электричество НЕ НУЖНО .

Техпаспорт Aliva-237

Установка для сухого и реже мокрого торкретирования (набрызга) бетона



Габариты

<p>На колёсной тележке</p>	<p>Длина L = 1230 мм Ширина 720 мм Высота H ротор 0,7 л = 980 мм ротор 2,0 л = 980 мм ротор 3,6 л = 1050 мм ротор 5,6 л = 1130 мм Вес ок. 320 кг Бункер 45 л</p>	<p>С монтажными лапками</p>	<p>Длина L = 1130 мм Ширина 700 мм Высота H ротор 0,7 л = 950 мм ротор 2,0 л = 950 мм ротор 3,6 л = 1000 мм ротор 5,6 л = 1100 мм Вес ок. 315 кг Бункер 45 л</p>
----------------------------	--	-----------------------------	--

Привод

<p>Электрический (Стандартное и Продвинутое) (используется для вращения револьверного ротора) Мощность привода 2,2 кВт Число оборотов Стандарт исполнение 1500 об./мин Число оборотов ТОП исполнение 300 - 1800 об./мин Напряжение 3 x 380...480 В / 50...60 Гц Степень защиты: IP 55</p>	<p>Воздушный (Пневматический привод) (используется для вращения револьверного ротора) Мощность привода (сила пневмопривода) 9,5 кВт Число оборотов 700 - 1800 об./мин Давление 5 бар Расход воздуха на пневмопривод 4 м³/мин Степень защиты: IP 65</p>
--	--

Теоретический объём подачи

Ротор, л	Шланг Ø, мм	Производительность макс. 100 %-ном заполнении ротора, м ³ /ч		Фракция макс., мм
		Стандартное исполнение	Продвинутое / Пневмопривод	
0,7	32	0,4	0,2 – 0,5	6
2,0	38	1,1	0,6 – 1,4	12
3,6	38	2,0	1,1 – 2,5	12
5,6	50	3,2	1,7 – 4,0	16

Теоретический расход сжатого воздуха (на подачу смеси)

Шланг Ø, мм	Расход воздуха м ³ /мин			Данные о расходе воздуха являются приблизительными и зависят от объёма и дальности подачи, диаметра подающего шланга
	Дальность подачи 60 м (пример)	Дальность подачи 120 м (пример)	Дальность подачи 180 м (пример)	
32	3 м ³ /мин	4 м ³ /мин	5 м ³ /мин	
38	5 м ³ /мин	6 м ³ /мин	6 м ³ /мин	
50	8 м ³ /мин	10 м ³ /мин	10 м ³ /мин	

Внимание: У установок с пневмо-приводом суммарный расход воздуха складывается из объёма воздуха, необходимого для подачи смеси, а также из объёма, потребляемого воздушным приводом, т.е. машинам с пневмоприводом необходим дополнительный сжатый воздух в объёме 4 м³/мин.

Типы форсунок

	<p>Форсунка Front inlet («фронтальный» вход) Подача (подмешивание) воды (и при необходимости жидкого ускорителя твердения) происходит в смесительную камеру, расположенную непосредственно перед соплом. Данный вариант применяется при работе с быстротвердеющими смесями.</p>
	<p>Форсунка Back inlet («задний» вход) Подача (подмешивание) воды (и при необходимости жидкого ускорителя твердения) происходит в смесительную камеру, расположенную за 2,5 м до сопла, тем самым удлиняется период совместного движения смеси и воды. Данный вариант применяется при работе с медленнотвердеющими смесями.</p>
	<p>Форсунка для горячего ремонта огнеупорных футеровок высокотемпературных агрегатов В качестве сопла используется стальная труба необходимой длины с угловыми наконечниками (труба вводится в высокотемпературную зону агрегата). Труба в объём поставки не входит и монтируется на форсунку заказчиком.</p>