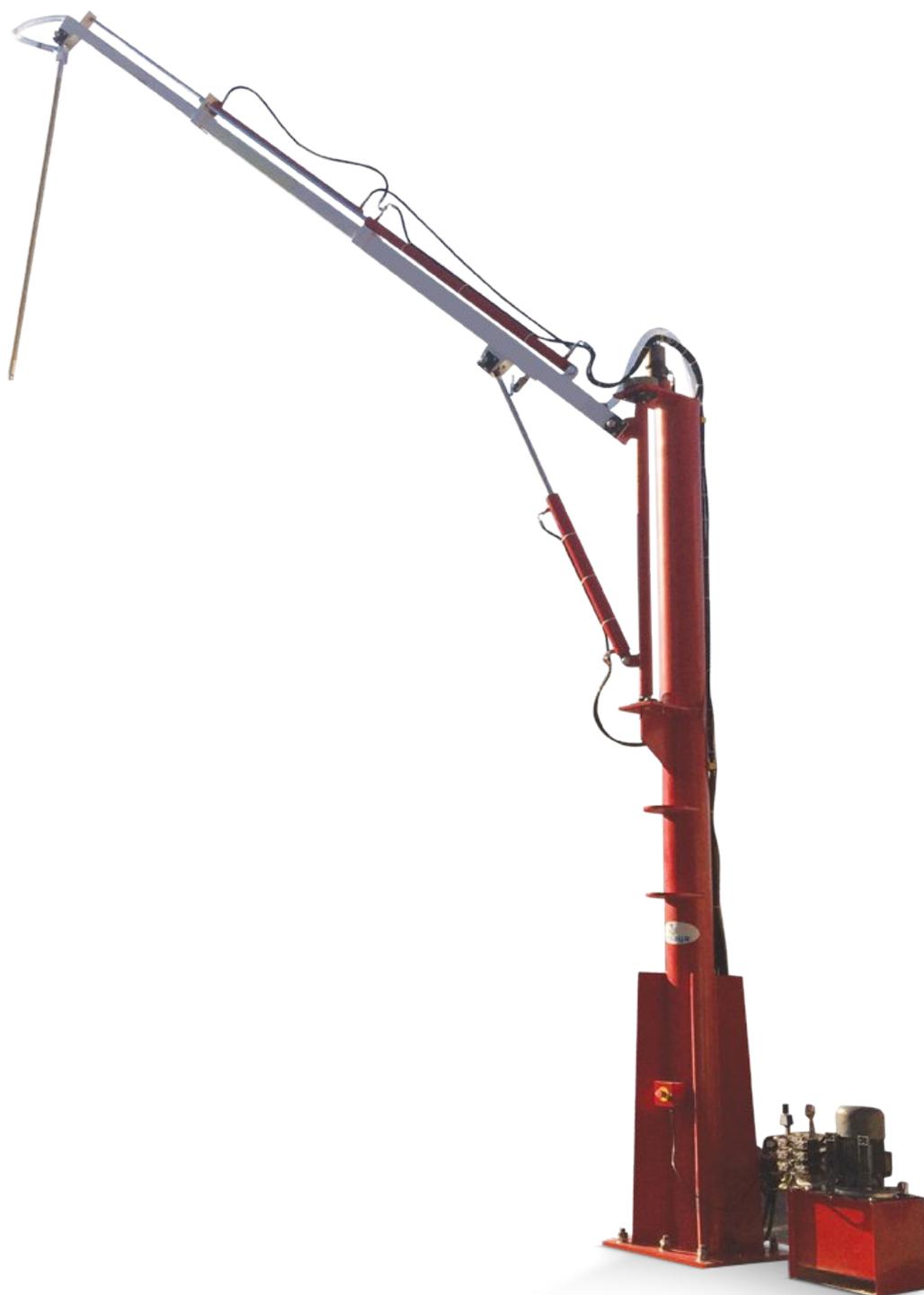




АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОБОТБОРНИК ЗЕРНА G2



НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический пробоотборник зерна ERKAYA предназначен для механизированного отбора проб зерна на элеваторах из открытых кузовов автомобилей на анализ.

ОСОБЕННОСТИ ПРОБООТБОРНИКА

- Система пробоотборника работает со всеми видами сырья, такими как пшеница, ячмень, кукуруза, рис, соевые бобы, семена подсолнечника, подсолнечные гранулы, образцы чечевицы и нута, соевый и подсолнечный шрот, рапсовое семя и кукурузная клейковина.
- Наличие вакуумной системы всасывания позволяет извлекать образцы продукта практически с любой глубины кузова грузовиков или других транспортных средств. Вакуумное разряжение создается с помощью воздушного насоса (воздуходувки) мощностью 3 кВт.
- Отобранный образец по трубопроводу доставляется в нужную точку.
- Система управления – дистанционная, функционирующая в двух режимах: автоматическом или ручном.
- Благодаря мощной силе, развиваемой гидравликой в работе механизма непосредственного забора проб, имеется возможность проникновения стержня зонда на любую глубину насыпного продукта.
- Пробоотборник не предназначен для порошковых продуктов, таких, как: мука пшеничная, рыбная, костная, мясная и прочих мелкодисперсных порошков.

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Внутренняя проводка
- Предохранители
- Площадка для монтажа основания несущей колоны на бетонное основание
- Приемная камера
- Зонд для взятия проб 220 см
- Блок управления с комплектом кабелей и разъемами
- Гидравлическая станция
- Воздуходувка (вентилятор)
- Пластиковые шланги
- Электрическая панель
- Кабельно-проводниковая продукция и шланги, согласно местным условиям установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕСУЩАЯ КОЛОНА

Высота несущей колонны	400 cm
Рабочий диапазон телескопической стрелы в горизонтальной плоскости	240 ÷ 400 cm
Рабочий диапазон телескопической стрелы в вертикальной плоскости (низ-верх)	0 cm ÷ 900 cm
Угловой сектор поворота в горизонтальной плоскости	240°

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Мощность эл. двигателя	3 кВт / 380 В
Количество гидроцилиндров, шт.	4 (движение вверх-вниз – 1 шт., поворот вправо-влево – 1 шт., выдвижение-втягивание – 2 шт.)
Давление насоса	0-60 bar
Оборудование контроля скорости	Клапана управления потоком гидравлической жидкости
Защита от превышения давления	Аварийный клапан сброса давления

ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА

Тип насоса	Воздуходувка
Воздушный поток	400 м ³ /час
Рабочее давление	700 mbar
Рабочий вакуум	550 mbar
Объем транспортной передачи	6 т / ч, на 50 м
Рабочее напряжение питания	380 В
Скорость вращения ротора эл. двигателя, об/мин.	2850

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Оборудование управления	Telemechanique PLC (Программируемый логический контроллер)
Пользовательский интерфейс	Эргономический пульт управления, джойстик, кнопки
Расстояние дистанционного управления	50 м
Безопасность	Кнопка аварийной остановки «Emergency Stop», система контроля безопасности PLC

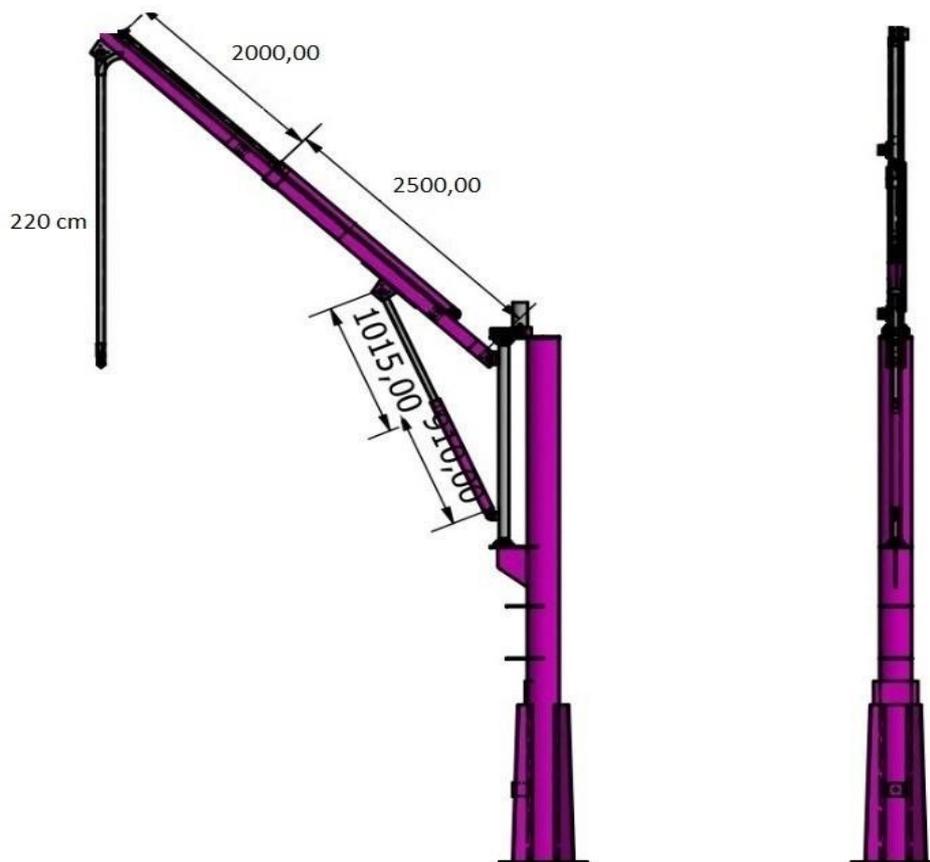
ПРИЕМНАЯ КАМЕРА:

Размеры	25x25x70 см
Объем	8 кг
Электропитание	3-х фазное, 380 В, 50/60 Гц
Рабочий температурный диапазон	-40 °С...+50 °С
Пределы относительной влажности воздуха	20 ÷ 80 %

ШЛАНГИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПРОБ: 2 шт.

- 1-й обеспечивает циркуляцию воздуха, 2-й - доставку образца.
- Материал: ПВХ со спиральным армированием.
- Внешний диаметр шланга - 50 мм, внутренний - 38 мм. Толщина стенки - 5 мм.
- Длина: длина шланга должна быть примерно в три раза больше, чем прямое расстояние между пробоотборником и приемным помещением в лаборатории (копирует маршрут прокладки шланга, с учетом запасов на повороты и необходимые изгибы).

РАЗМЕРЫ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОБООТБОРНИКА



Устройство позволяет автоматизировать процесс отбора образцов и доставку репрезентативной пробы в лабораторию для проведения анализа качества зерна. Транспорт с насыпным зерном устанавливается в зону действия пробоотборника. Управление осуществляется дистанционно, с помощью ручного пульта, по командам которого стержень зонда пробоотборника погружается в зерновую насыпь, забирает определенное его количество и отправляет эту пробу в емкость (циклон), расположенную в помещении лаборатории.

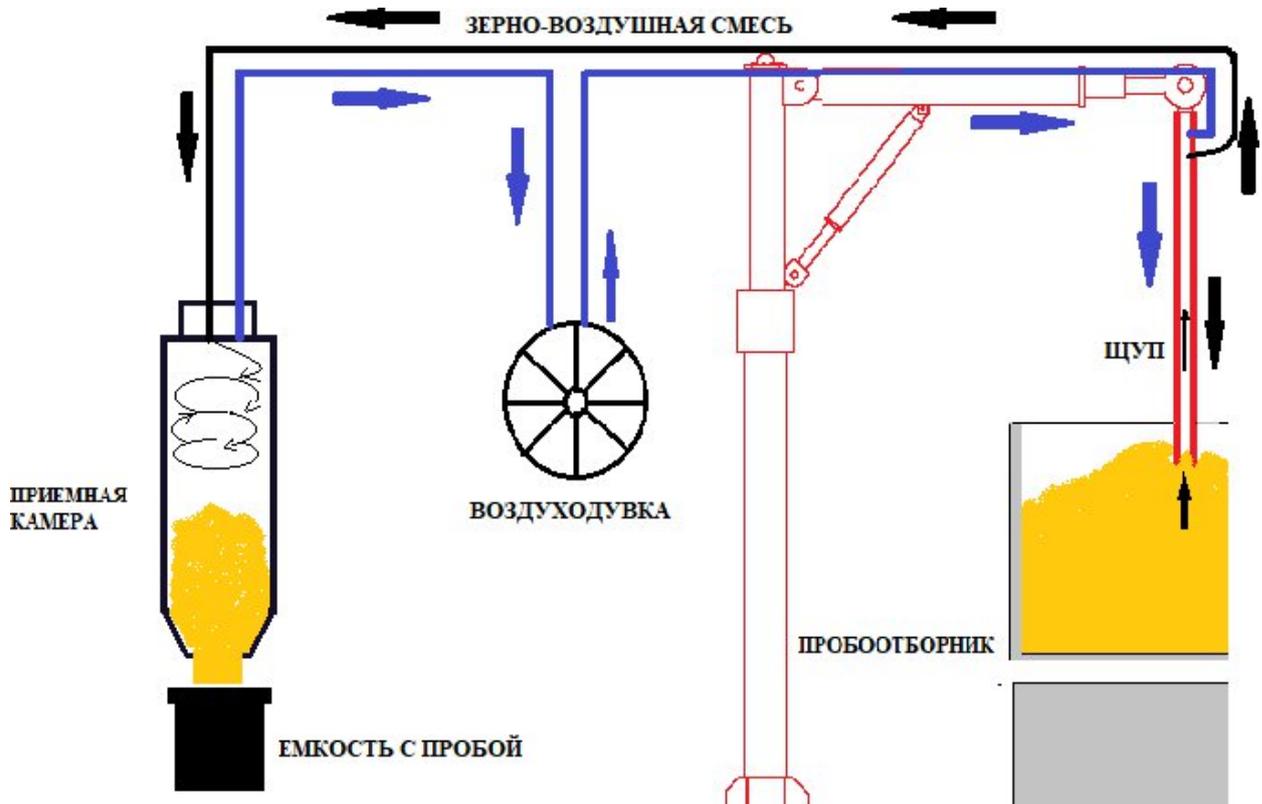


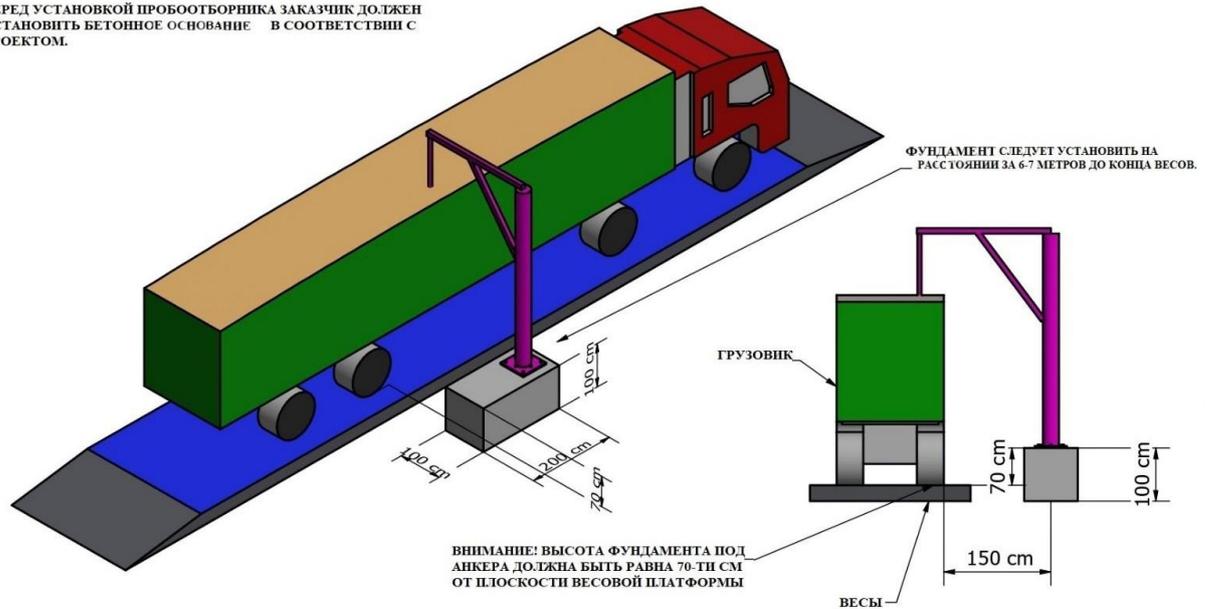
Схема технологического процесса

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОВОТБОРНИКА

- Высота фундамента под анкера должна быть равна 70-ти см от плоскости весовой платформы.
- Длина свободного пространства между фундаментом и весами должна составлять 150 см. Препятствиями могут быть здания, желоба и т.п.
- Возле мостовых весов длиной 16 – 18 метров, за 6-7 метров до конца весов (Рис.8.)

Для оценки правильности размещения пробоотборника рекомендуется предоставить изготовителю оборудования проекционный план с различными видами, а также фотографии площадки и лаборатории, где будут установлены собственно пробоотборник и его составляющие.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОБООТБОРНИКА ЗАКАЗЧИК ДОЛЖЕН
УСТАНОВИТЬ БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С
ПРОЕКТОМ.



ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной и безопасной работы оборудования, необходимо качественное заземление. Производитель настоятельно рекомендует ответственно отнестись к данному требованию. В случае отсутствия заземления, производитель не гарантирует

корректной работы прибора и защиты персонала от электрических травм.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие прибора «G2 Пробоотборник» требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных настоящим паспортом.
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи.

За подробной бесплатной консультацией можно обратиться к специалистам ООО «КОЛБА». Мы с радостью ответим на все интересующие вопросы по подбору и поставке необходимого лабораторного оборудования.