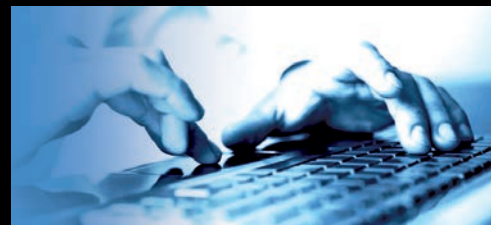


Отбор проб с авто и ж/д транспорта



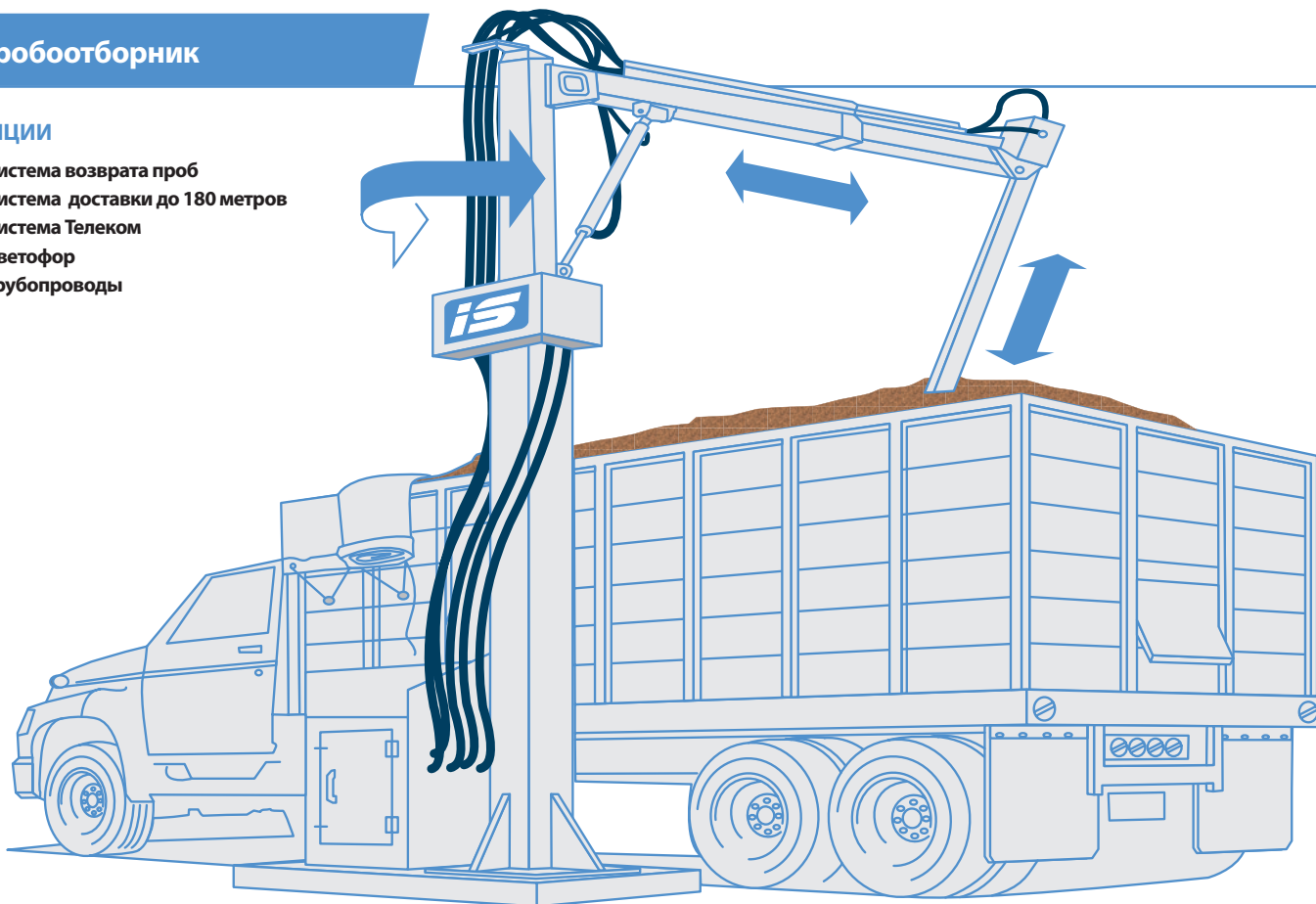
intersystems
engineered material handling solutions



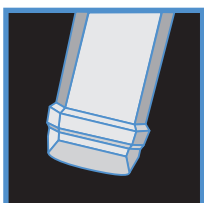
Пробоотборник

ОПЦИИ

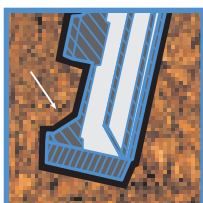
- Система возврата проб
- Система доставки до 180 метров
- Система Телеком
- Светофор
- Трубопроводы



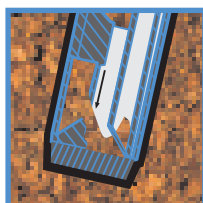
Зонды: многосекционный и трубчатый



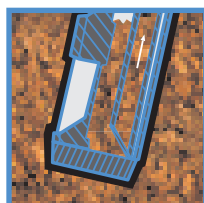
Многосекционный зонд



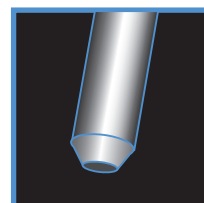
98,3 мм x 22,4 мм отверстия для гравитационного заполнения материалом



Внутренний цилиндр вращается, закрывая отверстия в первой камере, позволяя материалу входить гравитационно во вторую камеру



Во время забора материал заходит в нижнюю часть второй камеры и воздухом вытягивается через третью камеру для доставки в лабораторию



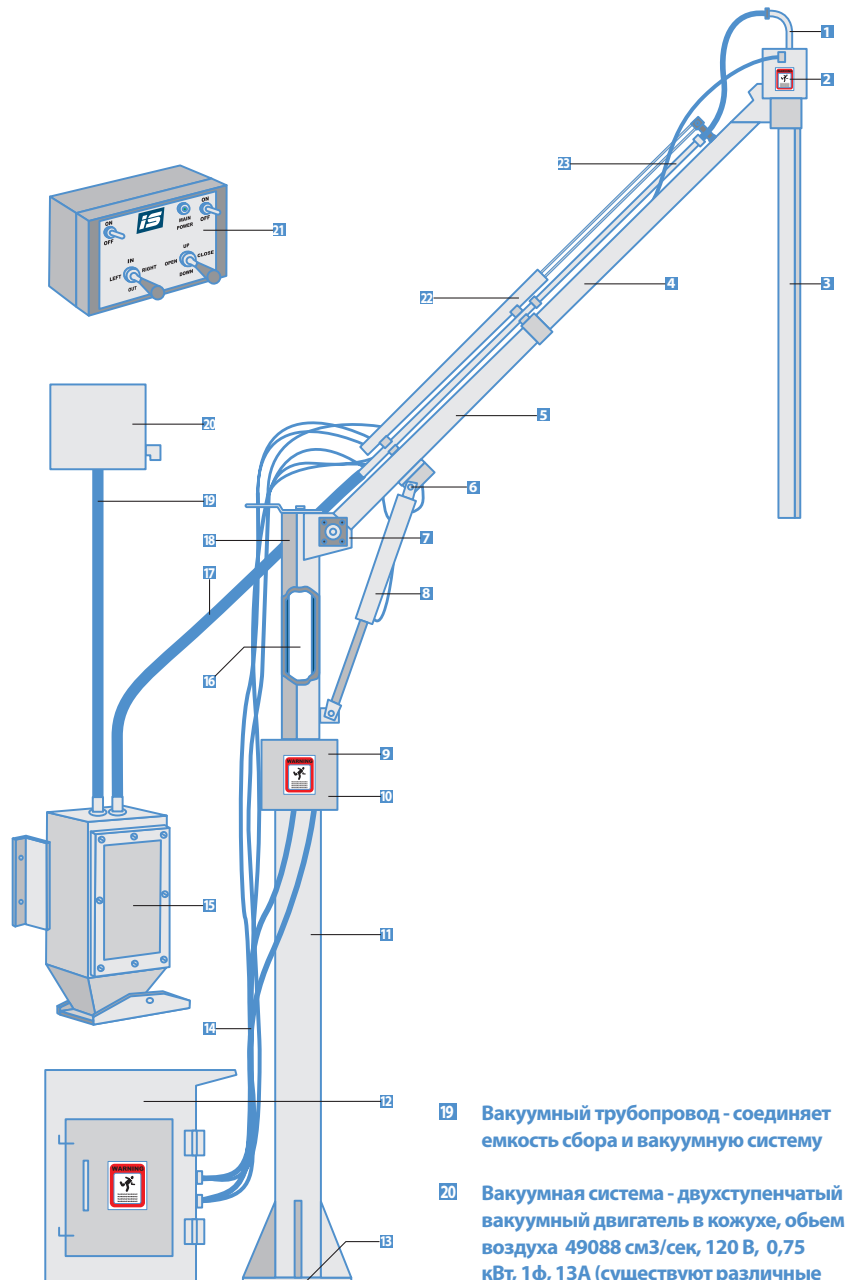
Трубчатый зонд



Движение воздуха и материала в контейнер для сбора проб

Пробоотборник

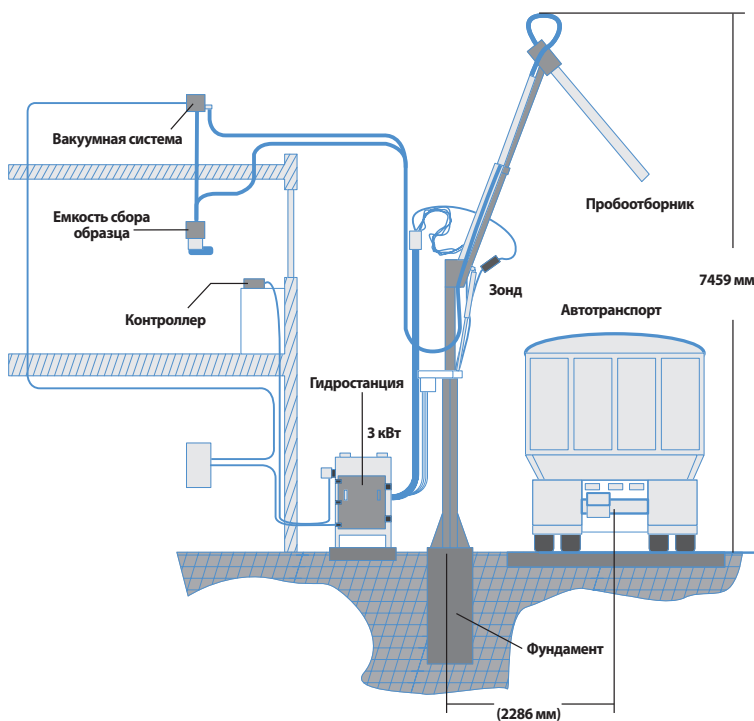
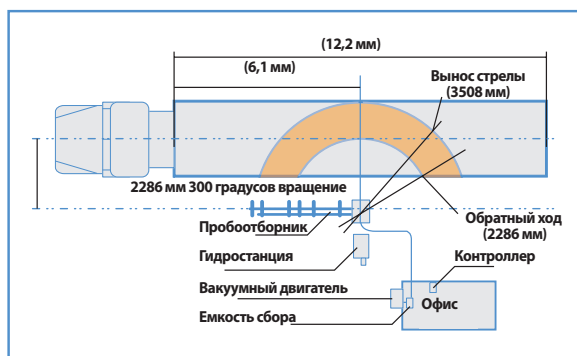
- 1 Стальной уголок - 38,1 мм 90 градусов (используется в трубчатом зонде)
- 2 Ярлыки безопасности (наклейки) нанесены по всей высоте
- 3 Зонд - 2134 мм трубчатый или много-секционный (на картинке), дополнительно 2743 мм на 3,7 кВт
- 4 Внутренняя стрела - труба ASTM A500 выполнена из конструкционной стали
- 5 Внешняя стрела - ASTM A500 труба из конструкционной стали
- 6 Цилиндрические стержни - из материала Ryertex для долгого срока службы
- 7 Фланцевые подшипники качения
- 8 Гидравлический цилиндр отвечает за движение вверх и вниз
- 9 Втулки Ryertex с низким коэффициентом трения - для плавного вращения
- 10 Гидравлический клапан с регулировкой потока, цепи и звездочки тяжелого режима
- 11 Рама основания из конструкционной стали ASTM A500 трубы
- 12 Гидравлическая станция - собрана на фабрике с проводкой и клапанами, емкость 56,78 литров, насос 25,46 л/мин. с двигателем дверца на шарнирах. Отгружается с гидравлическим маслом.
- 13 Монтажная пластина основания - упрочненная стальная пластина с уплотнителями
- 14 Гидравлический шланг выполнен из прочной резины со стальными фиттингами высокого давления
- 15 Емкость сбора - с фильтрационными экранами и дверцей из плексигласа, позволяет быстро осмотреть образец
- 16 CF 1045 вал
- 17 Трубка для транспортировки образца - 38,1 мм внутр. диаметр промышленного трубопровода с гладкой внутренней стенкой (опция - алюминиевые трубы)
- 18 Шарнирная труба из стали ASTM A513



- 19 Вакуумный трубопровод - соединяет емкость сбора и вакуумную систему
- 20 Вакуумная система - двухступенчатый вакуумный двигатель в кожухе, объем воздуха 49088 см³/сек, 120 В, 0,75 кВт, 1 ф, 13А (существуют различные системы доставки образца)
- 21 Контроллеры - джойстик с отдельным переключателем мощности и вакуума (опционально)
- 22 Гидравлический цилиндр длиной 1219,2 мм для выдвигания стрелы
- 23 Телескопическая линия (только STP)

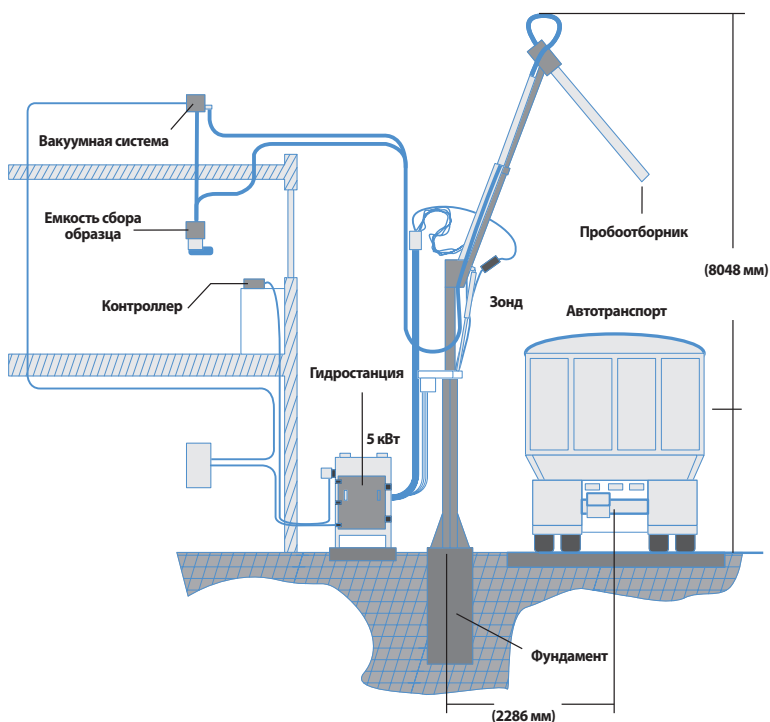
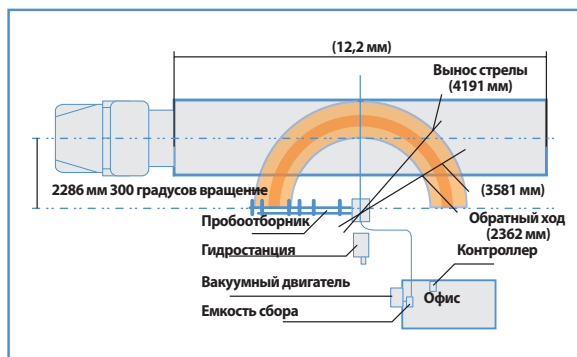
Пробоотборник: 3 ЛС ТР

Рабочий радиус



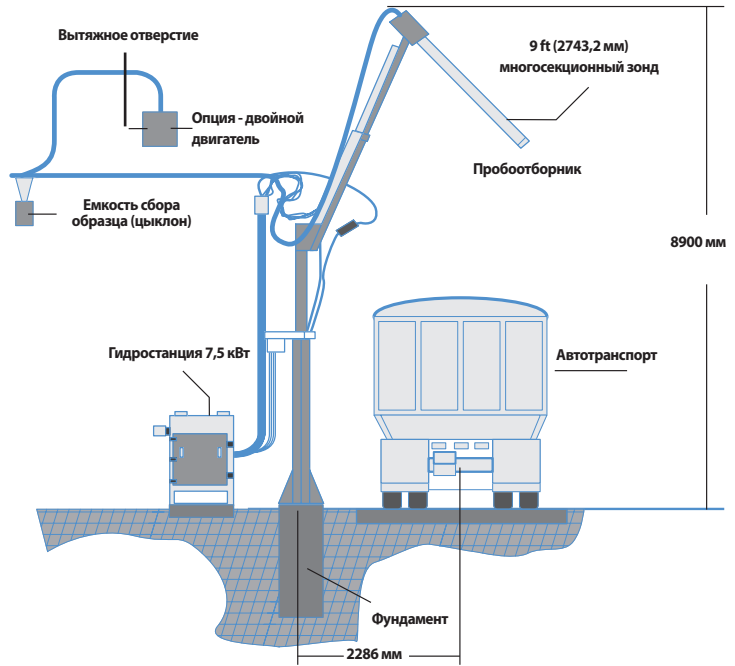
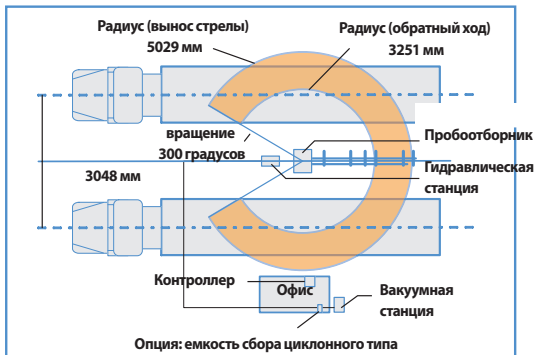
Пробоотборник: 5 ЛС ТР

Рабочий радиус



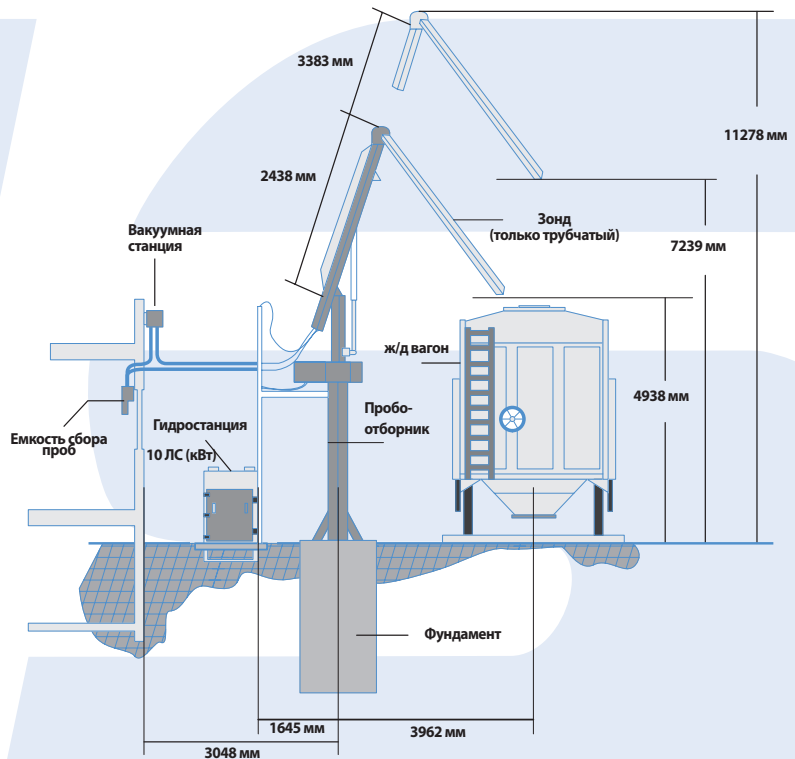
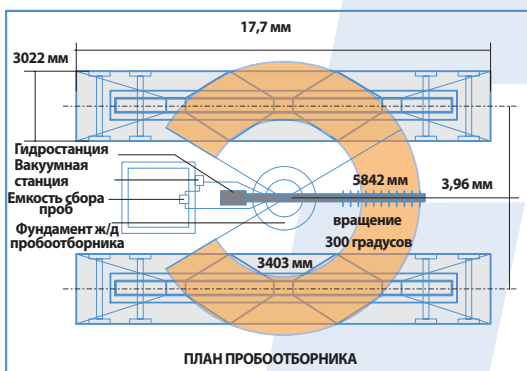
Пробоотборник: 7,5 ЛС МТР

Рабочий радиус



Ж/Д пробоотборник RP

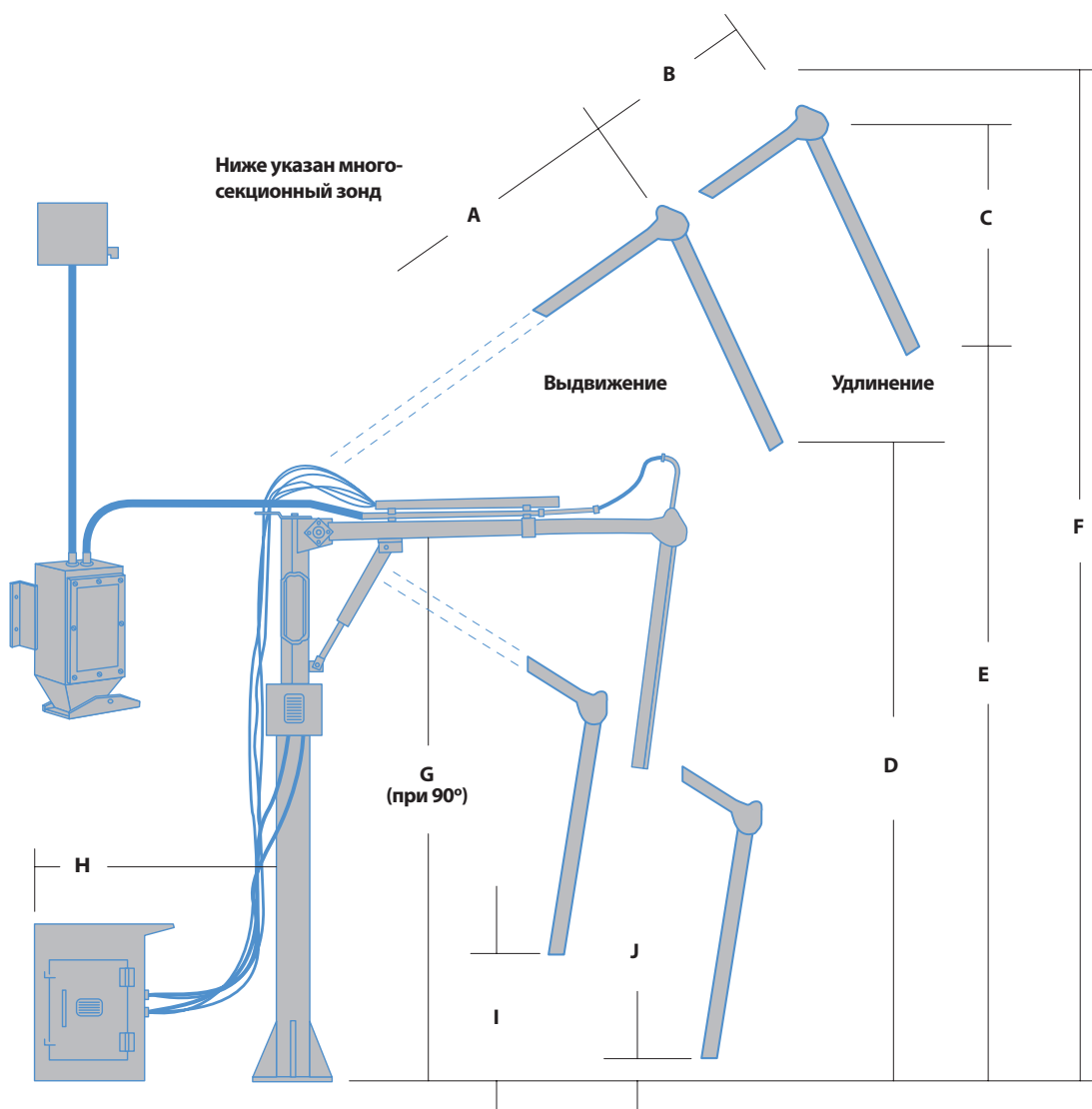
Рабочий радиус



Пробоотборник Intersystems: гидравлика и конструкция

	ПРОБООТБОРНИК 3 ЛС	ПРОБООТБОРНИК 5 ЛС	ПРОБООТБОРНИК 7 1/2 ЛС	ПРОБООТБОРНИК АВТО И Ж/Д
гидравлика				
ЭЛЕКТРИКА	2,24 кВт, TEFC, 230/460 В, 9.6/4.8 А, 3 фазы	3,72 кВт, TEFC, 230/460 В, 15.2/7.6 А, 3 фазы	5,59 кВт, 230/460 В, 22/11 А	7,45 кВт, 230/460 В, 28/14 А
ОПЦИИ	2,24 кВт, TEFC, 115/230 В, 34/17 А 1 фаза	3,72 кВт, TEFC, 115/230 В, 56/28 А 1 фаза	7,45 кВт, 230 В 1 фаза	—————
СИЛОВОЙ ПРИВОД	Насос шестеренный, прямой привод, 750 psi, 18,93 л. в минуту, емкость 56,7 л. в кожухе 558,8 мм x 812,8 мм x 1346,2 мм Nema 1	Насос шестеренный, прямой привод, 1250 psi, 18,93 л. в минуту, емкость 56,7 л. в кожухе 558,8 мм x 812,8 мм x 1346,2 мм Nema 1	Насос шестеренный, прямой привод, 1800 psi, 18,93 л. в минуту, емкость 56,7 л. в кожухе 558,8 мм x 1016 мм x 1397 мм Nema 1	Насос шестеренный, прямой привод, 1300 psi, 41,64 л. в минуту, емкость 113,56 л. в кожухе 558,8 мм x 1016 мм x 1320 мм Nema 1
КОНТРОЛЛЕР	115 В, 20 А, 1 фаза Для двойного вак.: плюс 115 В, 15 А, 1 фаза	115 В, 20 А, 1 фаза Для двойного вак.: плюс 115 В, 15 А, 1 фаза	115 В, 20 А, 1 фаза Для двойного вак.: плюс 115 В, 15 А, 1 фаза	115 В, 20 А, 1 фаза Для двойного вак.: плюс 115 В, 15 А, 1 фаза
ВАКУУМНАЯ СТАНЦИЯ	Двухступенчатая обводная 0,74 кВт, 1 фаза, 49088 куб. см./сек., 2794 - высота водного столба, 13 А	Двухступенчатая обводная 0,74 кВт, 1 фаза, 49088 куб. см./сек., 2794 - высота водного столба, 13 А	Двухступенчатая обводная 0,74 кВт, 1 фаза, 49088 куб. см./сек., 2794 - высота водного столба, 13 А	Двухступенчатая обводная 0,74 кВт, 1 фаза, 49088 куб. см./сек., 2794 - высота водного столба, 13 А
конструкция				
ВНУТРЕННЯЯ СТРЕЛА	88,9 x 88,9 x стенка 635 (мм)	114,3 x 114,3 x стенка 9525 (мм)	114,3 x 114,3 x стенка 635 (мм)	228,6 x 177,8 x стенка 635 (мм)
ВНЕШНЯЯ СТРЕЛА	101,6 x 101,6 x стенка 47625 (мм)	127 x 127 x стенка 47625 (мм)	152,4 x 152,4 x стенка 9525 (мм)	254 x 203,2 x стенка 9525 (мм)
ШАРНИРНАЯ ТРУБА	127 мм внеш. диам. x 635 мм внешн. стенка трубы, вал 101,6 мм внешн. диам. сталь 1045	196,8 мм внеш. диам. x 9525 внешн. стенка трубы, вал 127 мм внешн. диам. сталь 1045	196,8 мм внеш. диам. x 9525 мм внешн. стенка трубы, вал 152,4 мм внешн. диам. сталь 1045	254 мм внеш. диам. x 127 мм внешн. стенка трубы, вал 203,2 мм внешн. диам. сталь 1045
ОСНОВАНИЕ	203,2 мм x 203,2 мм x стенка 9525 мм Т-образная втулка Ryertex; 25,4 мм поворотный шкворень	254 мм x 254 мм x стенка 15875 Т-образная втулка Ryertex; 31,75 мм поворотный шкворень	254 мм x 254 мм x стенка 15875 нижний герметичный подшипник шарнирной трубы; 34,9 мм поворотный шкворень	406,4 мм кругл. труба 40 Т-образная втулка Ryertex; 50,8 мм поворотный шкворень
ФУНДАМЕНТ	609,6 мм кв. x 1524 мм глубина	762 мм кв. x 1829 мм глубина	914,4 мм кв. x 1828,8 мм глубина	127 мм диам. x 3048 мм глубина

Возможности движения



Пробоотборник Intersystems: технические данные

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ТР 3 ЛС	2.13	1.22	2.11	3.51	4.62	7.37	3.57	0.7	0.0	0.0
СТР 5 ЛС	2.13	1.22	2.16	4.01	5.16	7.92	4.18	0.7	0.61	1.83
МТР 7,5 ЛС	3.2	1.83	2.29	4.42	6.07	8.89	4.18	0.7	0.52	0.0
РР Ж/Д	3.4	2.44	3.26	4.93	7.24	11.28	5.03	0.7	1.0	0.53



intersystems

Благодаря своему опыту, знаниям и умениям в инженеринге и производстве систем транспортировки рассыпных материалов, промышленных пробоотборников и систем автоматического наполнения и перемещения, Intersystems работает на международном рынке в различных отраслях промышленности. Intersystems находится в Омахе, штат Небраска. В 2009 году производство переехало в новый производственный ультрасовременный корпус площадью 140,000 квадратных футов. Имеет сертификаты ISO 9001 и 14001.

