

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



@Robo_Atom



АИМ

Наши роботы
СОЗДАЮТ
БУДУЩЕЕ!



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «КВАРК»		РОБОТЫ НАСТОЛЬНЫЕ
АИМ М7 – Д759	6	
АИМ М8 – Д950	8	

СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН»		РОБОТЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
АИМ М6 – Д1200	10	
АИМ М10 – Д1650	12	
АИМ М10 – Д2032	14	
АИМ М10 – Д3100	16	

СЕРИЯ «ПРОТОН»		РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
АИМ М20 – Д1735	18	
АИМ М20 – Д2150	20	
АИМ М25 – Д1830	22	
АИМ М30 – Д1850	24	
АИМ М50 – Д2178	26	
АИМ М50 – Д2185	28	
АИМ М80 – Д2600	30	
АИМ М120 – Д2269	32	

СЕРИЯ «НЕЙТРОН»		РОБОТЫ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
АИМ М210 – Д2650	34	

СЕРИЯ «ГРАВИТОН»		СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ
АИМ М500 – Д3100	36	
АИМ М800 – Д2850	38	
АИМ М1200 – Д3765	40	
АИМ М1600 – Д4600	42	
АИМ М2000 – Д4000	44	
АИМ М2400 – Д3760	46	
АИМ М3000 – Д3800	48	

СЕРИЯ «ФЕРМИОН»		РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
АИМ М8 – Д1400	50	
АИМ М15 – Д1538	52	
АИМ М25 – Д1760	54	
АИМ М25 – Д1900	56	

СЕРИЯ «КВАНТ»		РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
АИМ М50 – Д2220	58	
АИМ М130 – Д2700	60	
АИМ М180 – Д3200	62	
АИМ М210 – Д3200	64	

СЕРИЯ «БОЗОН»		РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ
АИМ М500 – Д3200 АП	66	
АИМ М800 – Д3200 АП	68	
АИМ М1200 – Д4360 АП	70	
АИМ М1600 – Д4000 АП	72	
АИМ М2000 – Д4000 АП	74	
АИМ М2400 – Д3760 АП	76	
АИМ М3000 – Д3860 АП	78	

СЕРИЯ «ФОТОН»		РОБОТЫ ДЛЯ СВАРКИ
АИМ М6 – Д1400Х	80	
АИМ М6 – Д2080Х	82	
АИМ М10 – Д1450	84	

АИМ – отечественный бренд промышленной робототехники от ведущего производителя интеллектуальных решений в контуре госкорпорации «Росатом».

Мы предлагаем широкую линейку промышленных роботов-манипуляторов, предназначенных как для отдельных роботизированных ячеек, так и для комплексных систем автоматизации в различных отраслях промышленности.

Наши предложения

- **Бесплатное обучение клиентов:** научим управлять нашими роботами быстро и эффективно
- **Гарантии до 3-х лет:** возможность полной замены продукции в первый год
- **Срок внедрения от 1 дня:** наличие собственного склада ЗИП и роботов
- **Техподдержка 24/7:** гарантия отсутствия простоев на вашем производственном цикле

Компания Росатома:

- ✓ богатый опыт и компетенции в сложных комплексных проектах по автоматизации
- ✓ широкая сеть верифицированных партнёров и собственная команда разработчиков и инженеров

Сервисное и техническое обслуживание

Нашим заказчикам доступна круглосуточная консультация и сервисная поддержка, а высококлассная команда постпродажного обслуживания при необходимости окажет клиентам полный спектр профессиональных услуг.

Наши ключевые преимущества

- **Широкая линейка промышленных роботов:** более 40 позиций в каталоге
- **Собственное производство в России:** сборка и локализация ключевых компонентов промышленных роботов
- **Единственный разработчик роботов сверхвысокой грузоподъемности**
- **100% российский продукт:** ожидается получение сертификата СТ1

Наши роботы применяются в большинстве отраслей промышленности

- металлообработка
- пищевая промышленность
- химия, нефтехимия
- электроника
- логистика и транспорт
- ВПК
- автомобилестроение
- легкая промышленность
- металлургия
- добывающая промышленность



СЕРИЯ «КВАРК» МОДЕЛЬ: АИМ М7 – Д759

РОБОТЫ НАСТОЛЬНЫЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Дуговая
сварка



Напыление



Перемещение



Комплектование/
упаковка



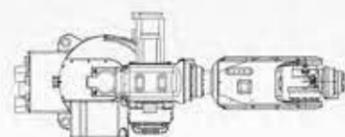
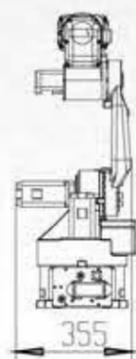
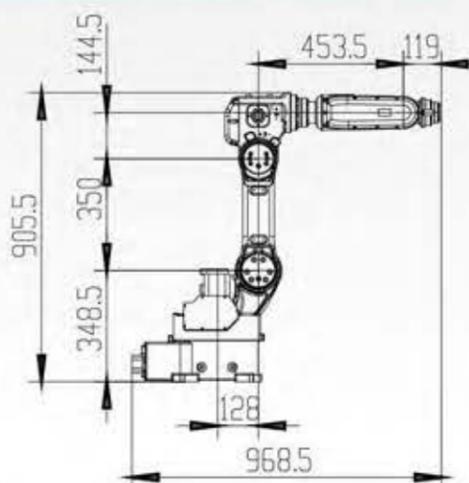
Сборка
и разборка

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	737,5 мм	
Грузоподъемность	7 кг	
Повторяемость	±0,04 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	305°/с
	j2	280°/с
	j3	300°/с
	j4	300°/с
	j5	406°/с
	j6	600°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±171°
	j2	+65°/-141°
	j3	+170°/-66°
	j4	±180°
	j5	±119°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	15,6 Н·м
	j5	15,6 Н·м
	j6	8,5 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	0,43 кг·м ²
	j5	0,43 кг·м ²
	j6	0,13 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	210*235 мм	
Высота	880 мм	
Вес	48 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	1,5 кВт	

Серия **КВАРК** - новый эталон роботов в классе малой грузоподъемности. Она состоит из компактных настольных моделей (максимальная грузоподъемность составляет 8 кг, радиус действия - 911,5 мм). Эти модели подойдут для задач обслуживания станков, покраски, сварки, сборки/упаковки и применения в условиях ограниченного рабочего пространства. Робот настольного класса создан для достижения высокой производительности. Он обладает защитой от электростатических разрядов, а также позволяет избежать повреждений, вызванных статическим электричеством, эффективно и безопасно работать с чувствительными электронными компонентами.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

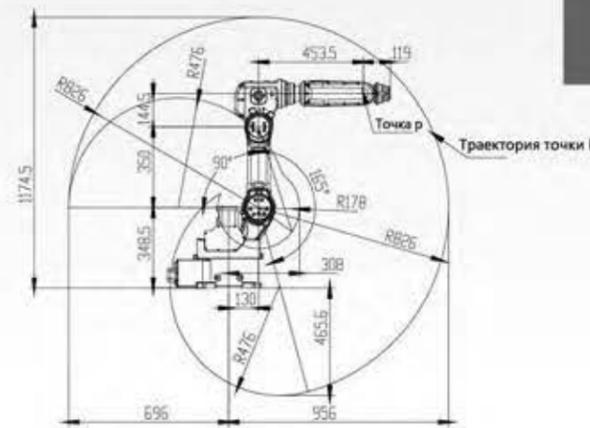
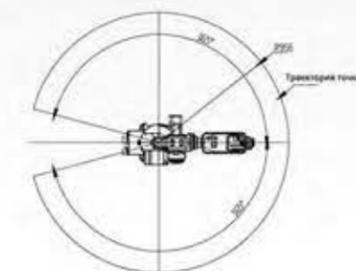


Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «КВАРК» МОДЕЛЬ: АИМ М8 – Д950

РОБОТЫ НАСТОЛЬНЫЕ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Дуговая
сварка



Напыление



Перемещение



Комплектование/
упаковка



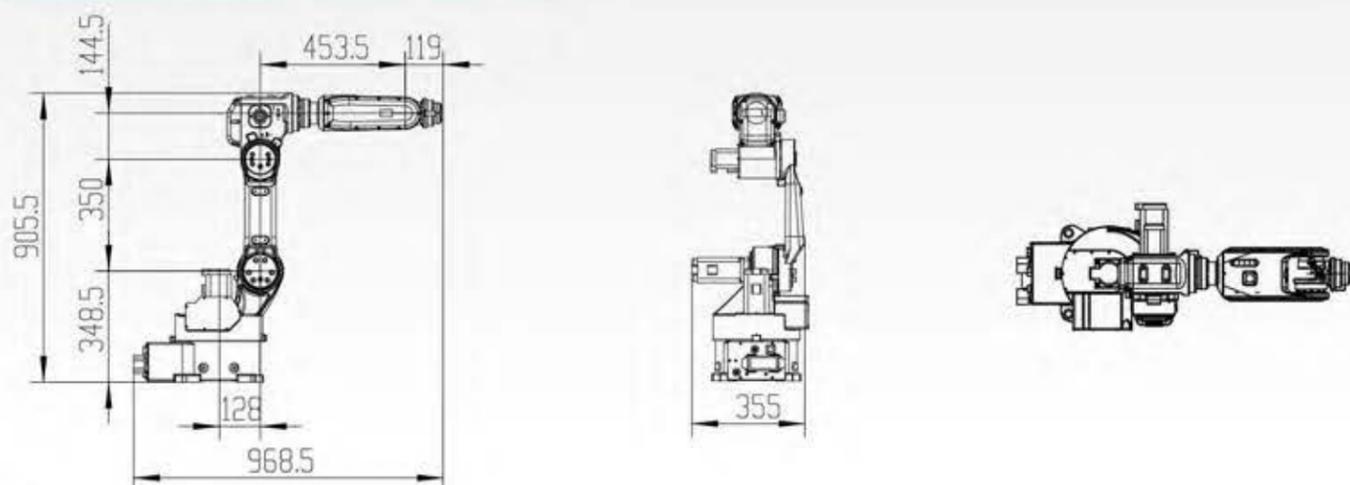
Сборка
и разборка

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	956 мм	
Грузоподъемность	8 кг	
Повторяемость	±0,05 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	230°/с
	j2	230°/с
	j3	200°/с
	j4	240°/с
	j5	400°/с
	j6	600°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±165°
	j2	+90°/-160°
	j3	+148°/-89°
	j4	±180°
	j5	±119°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	15,6 Н·м
	j5	15,6 Н·м
	j6	8,5 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	0,43 кг·м ²
	j5	0,43 кг·м ²
	j6	0,13 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	280*362 мм	
Высота	911,5 мм	
Вес	66 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	1,5 кВт	

Серия **КВАРК** - новый эталон роботов в классе малой грузоподъемности. Она состоит из компактных настольных моделей (максимальная грузоподъемность составляет 8 кг, радиус действия - 911,5 мм). Эти модели подойдут для задач обслуживания станков, покраски, сварки, сборки/упаковки и применения в условиях ограниченного рабочего пространства. Робот настольного класса создан для достижения высокой производительности. Он обладает защитой от электростатических разрядов, а также позволяет избежать повреждений, вызванных статическим электричеством, эффективно и безопасно работать с чувствительными электронными компонентами.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

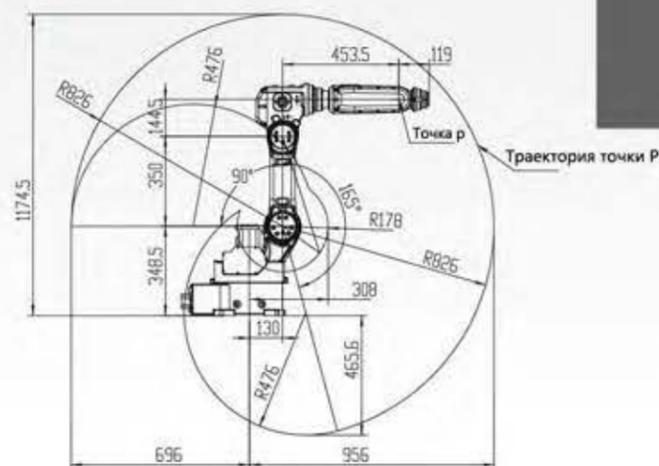
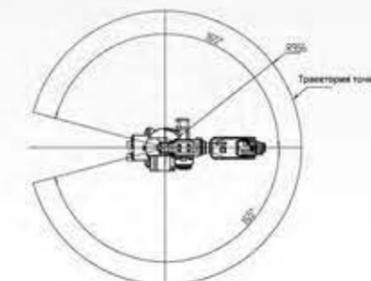


Диаграмма распределения нагрузки



СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – Д1650

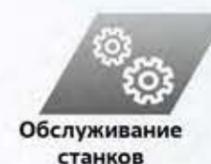
РОБОТЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

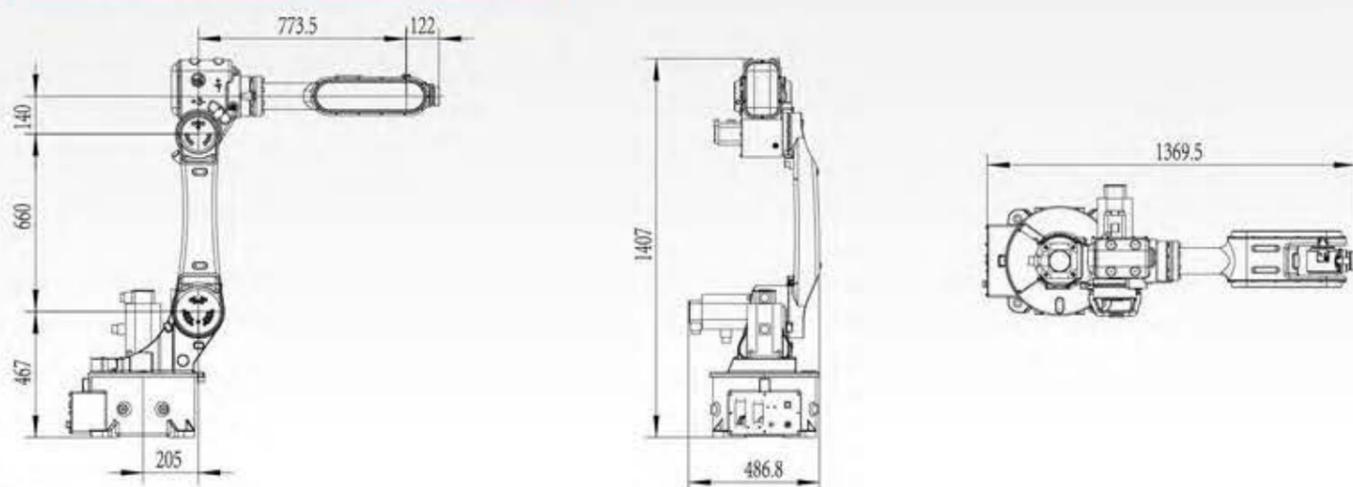


Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	1651 мм	
Грузоподъемность	10 кг	
Повторяемость	±0,05 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	150°/с
	j2	160°/с
	j3	148°/с
	j4	300°/с
	j5	300°/с
	j6	500°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±165°
	j2	+75°/-125°
	j3	+145°/-75°
	j4	±178°
	j5	±125°
	j6	±720°
Допустимый момент	j4	22 Н·м
	j5	22 Н·м
	j6	10 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	1 кг·м ²
	j5	1 кг·м ²
	j6	0,2 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	384*384 мм	
Высота	1407 мм	
Вес	196 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	2,5 кВт	

Промышленные роботы малой грузоподъемности серии **ЭЛЕКТРОН** предназначены для работы с небольшими объектами. Они отличаются высокой производительностью и увеличенным радиусом досягаемости, что позволяет существенно расширить спектр производственных задач. Компактный дизайн и малая площадь основания, составляющая всего 370*370 мм, дают возможность оптимально использовать пространство в рабочей зоне. Высокопрочные материалы и передовая технология сервоуправления роботов серии **ЭЛЕКТРОН** обеспечат точность позиционирования 0,05 мм. Благодаря классу защиты IP 65, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью до 95 % и в тяжелых условиях эксплуатации. Широкий спектр разработанных программных пакетов позволит более точно определить ваши потребности и подстроиться под них. Роботы серии **ЭЛЕКТРОН** подойдут для решения задач, связанных с обслуживанием станков, нанесением покрытий, штамповкой, укладкой на поддоны, упаковкой, операциями сборки/разборки.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

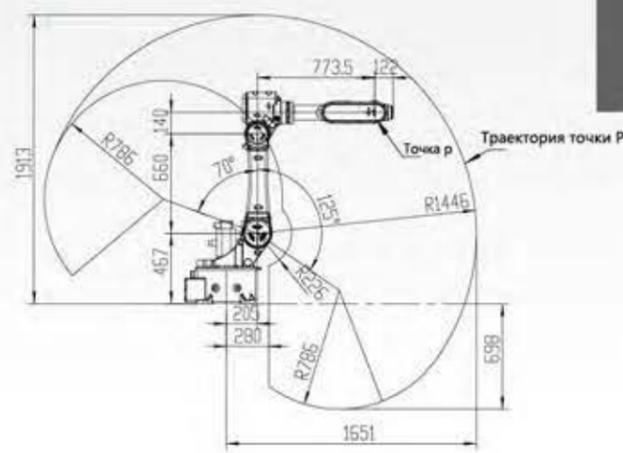
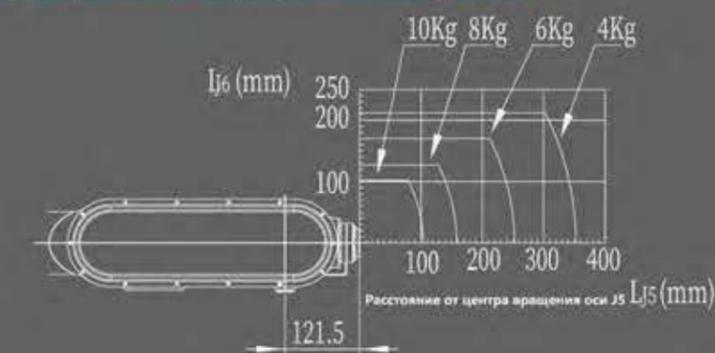


Диаграмма распределения нагрузки



СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – Д2032

РОБОТЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление



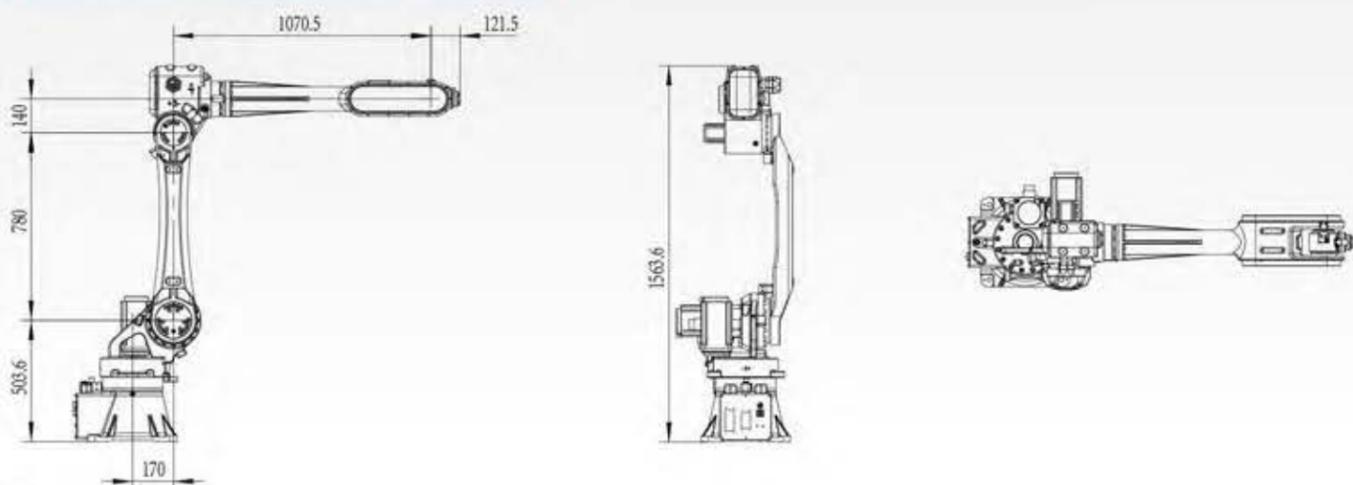
Обслуживание
станков

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2032 мм	
Грузоподъемность	10 кг	
Повторяемость	±0,05 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	135°/с
	j2	135°/с
	j3	135°/с
	j4	300°/с
	j5	300°/с
	j6	500°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±175°
	j2	+68°/-150°
	j3	+150°/-75°
	j4	±178°
	j5	+135°/-125°
	j6	±720°
Допустимый момент	j4	22 Н·м
	j5	22 Н·м
	j6	10 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	1 кг·м ²
	j5	1 кг·м ²
	j6	0,2 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	370*370 мм	
Высота	1560 мм	
Вес	208 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,25 кВт	

Промышленные роботы малой грузоподъемности серии **ЭЛЕКТРОН** предназначены для работы с небольшими объектами. Они отличаются высокой производительностью и увеличенным радиусом досягаемости, что позволяет существенно расширить спектр производственных задач. Компактный дизайн и малая площадь основания, составляющая всего 370*370 мм, дают возможность оптимально использовать пространство в рабочей зоне. Высокопрочные материалы и передовая технология сервоуправления роботов серии **ЭЛЕКТРОН** обеспечат точность позиционирования 0,05 мм. Благодаря классу защиты IP 65, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью до 95 % и в тяжелых условиях эксплуатации. Широкий спектр разработанных программных пакетов позволит более точно определить ваши потребности и подстроиться под них. Роботы серии **ЭЛЕКТРОН** подойдут для решения задач, связанных с обслуживанием станков, нанесением покрытий, штамповкой, укладкой на поддоны, упаковкой, операциями сборки/разборки.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

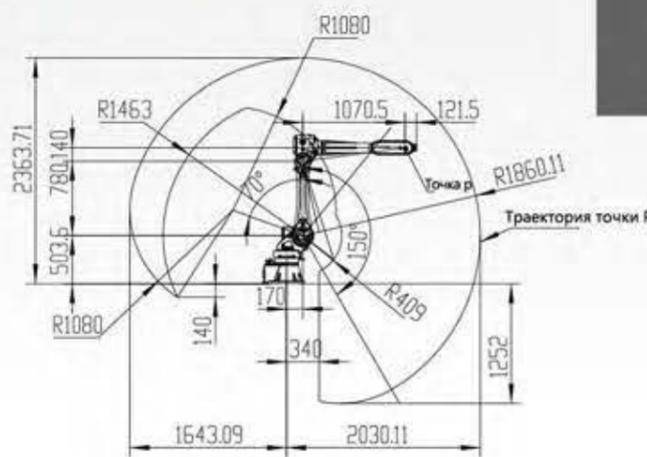
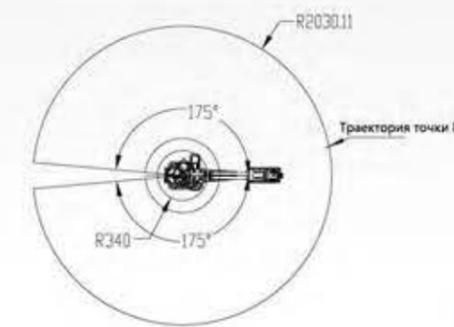
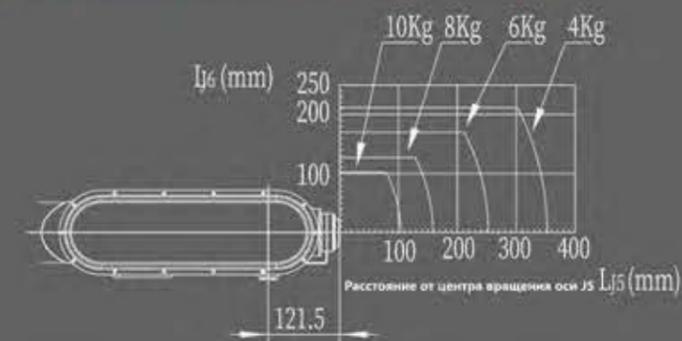


Диаграмма распределения нагрузки



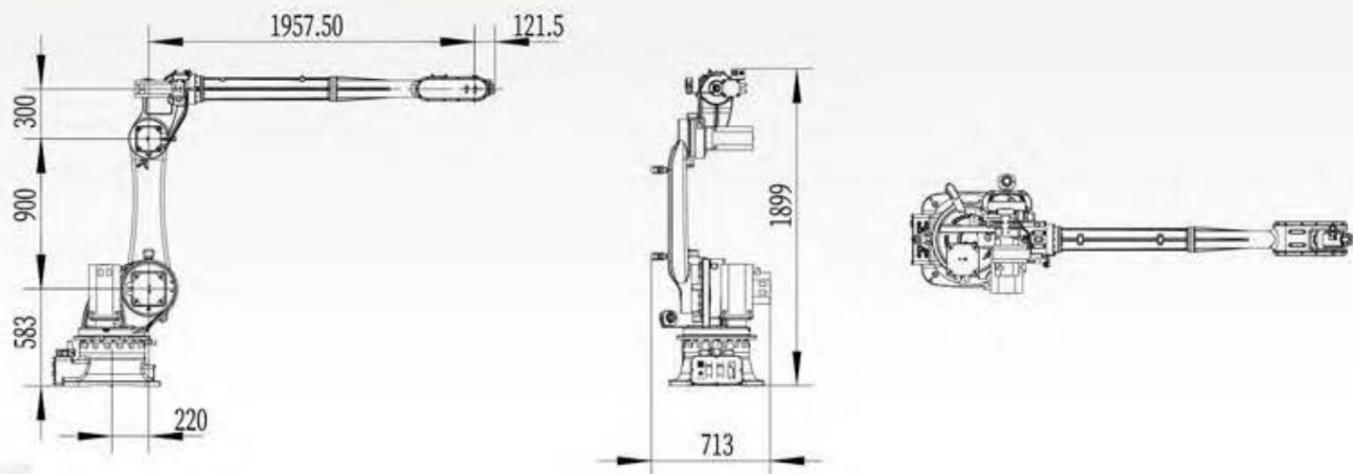
СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – ДЗ100

РОБОТЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Промышленные роботы малой грузоподъемности серии **ЭЛЕКТРОН** предназначены для работы с небольшими объектами. Они отличаются высокой производительностью и увеличенным радиусом досягаемости, что позволяет существенно расширить спектр производственных задач. Компактный дизайн и малая площадь основания, составляющая всего 370*370 мм, дают возможность оптимально использовать пространство в рабочей зоне. Высокопрочные материалы и передовая технология сервоуправления роботов серии **ЭЛЕКТРОН** обеспечат точность позиционирования 0,05 мм. Благодаря классу защиты IP 65, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью до 95 % и в тяжелых условиях эксплуатации. Широкий спектр разработанных программных пакетов позволит более точно определить ваши потребности и подстроиться под них. Роботы серии **ЭЛЕКТРОН** подойдут для решения задач, связанных с обслуживанием станков, нанесением покрытий, штамповкой, укладкой на поддоны, упаковкой, операциями сборки/разборки.

Внешние и установочные размеры



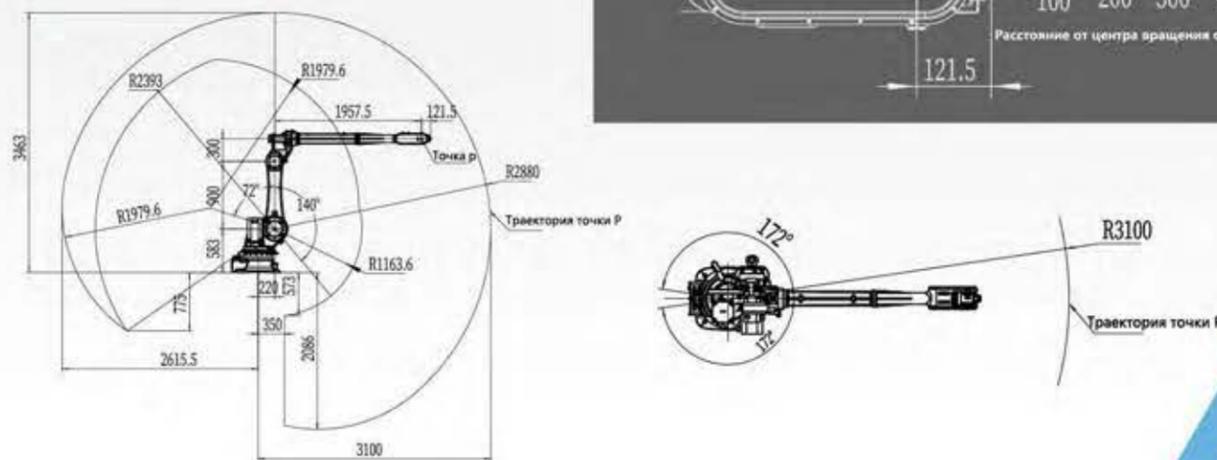
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



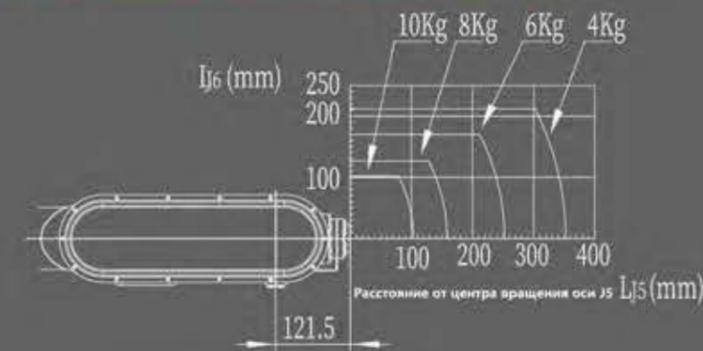
Рабочая зона



Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	3100 мм	
Грузоподъемность	10 кг	
Повторяемость	±0.08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	125°/с
	j2	125°/с
	j3	140°/с
	j4	200°/с
	j5	210°/с
	j6	290°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±172°
	j2	+72°/-140°
	j3	+150°/-80°
	j4	±360°
	j5	±125°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	22 Н·м
	j5	22 Н·м
	j6	10 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	1 кг·м ²
	j5	1 кг·м ²
	j6	0,2 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	573*629 мм	
Высота	1899 мм	
Вес	596 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	4,5 кВт	

Диаграмма распределения нагрузки



СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М25 – Д1830

РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление



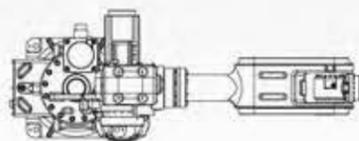
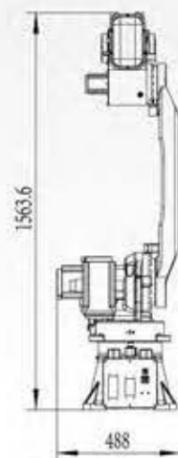
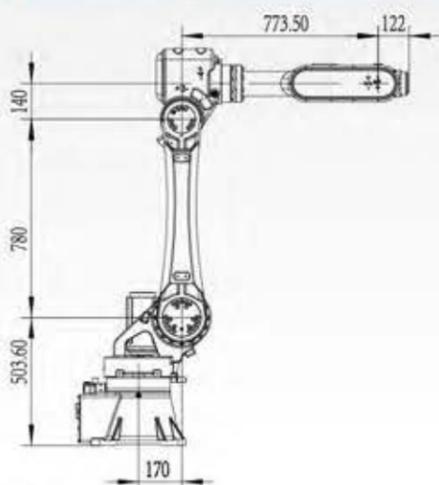
Обслуживание
станков

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	1830 мм	
Грузоподъемность	25 кг	
Повторяемость	±0,06 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	170°/с
	j2	170°/с
	j3	170°/с
	j4	350°/с
	j5	230°/с
	j6	230°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±170°
	j2	+100°/-157°
	j3	+98°/-76°
	j4	±180°
	j5	+125°/-125°
	j6	±720°
Допустимый момент	j4	42 Н·м
	j5	42 Н·м
	j6	23 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	1,26 кг·м ²
	j5	1,26 кг·м ²
	j6	0,49 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	396*396 мм	
Высота	1602,5 мм	
Вес	227 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,25 кВА	

ПРОТОН – серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели – идеальное решение для обеспечения точности и качества производства при обслуживании станков, покраске, штамповке, укладке на поддоны, шлифовке, упаковке или сборке/разборке. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их преимущества даже на высоких скоростях работы.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

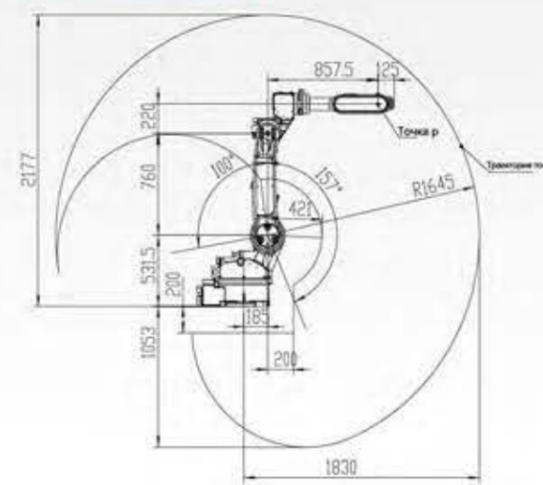
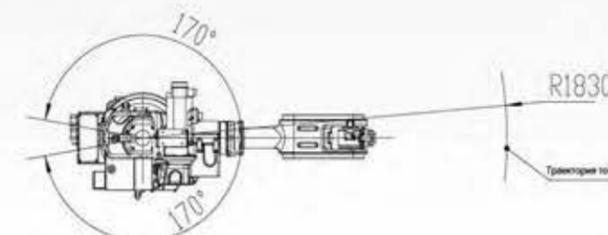
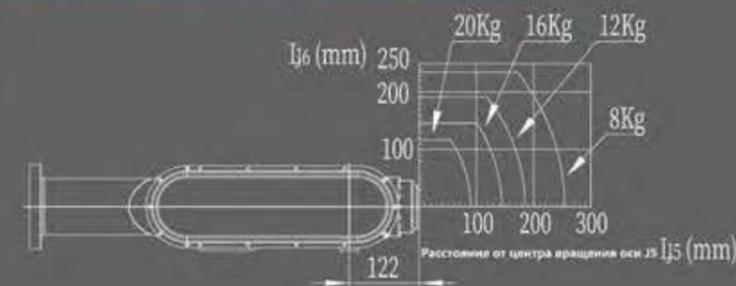


Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М30 – Д1850

РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление



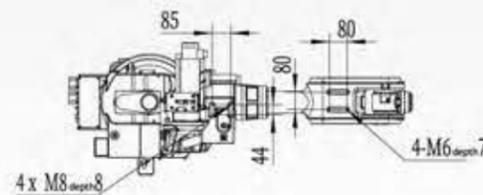
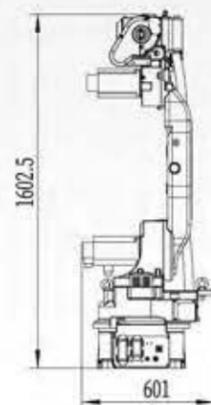
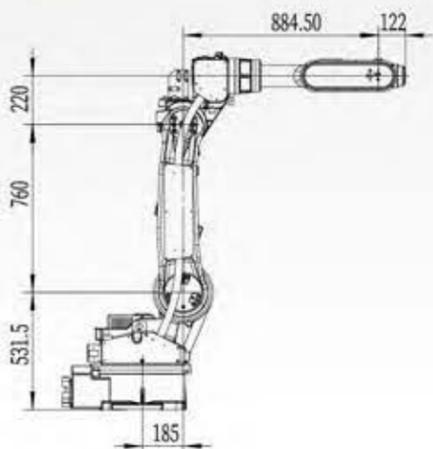
Обслуживание
станков

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	1856 мм	
Грузоподъемность	30 кг	
Повторяемость	±0,06 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	170°/с
	j2	170°/с
	j3	170°/с
	j4	350°/с
	j5	230°/с
	j6	230°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±170°
	j2	+100°/-157°
	j3	+98°/-76°
	j4	±180°
	j5	+125°/-125°
	j6	±720°
Допустимый момент	j4	42 Н·м
	j5	42 Н·м
	j6	23 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	1,26 кг·м ²
	j5	1,26 кг·м ²
	j6	0,49 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	396*396 мм	
Высота	1602,5 мм	
Вес	228 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,8 кВт	

ПРОТОН – серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели – идеальное решение для обеспечения точности и качества производства при обслуживании станков, покраске, штамповке, укладке на поддоны, шлифовке, упаковке или сборке/разборке. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их преимущества даже на высоких скоростях работы.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

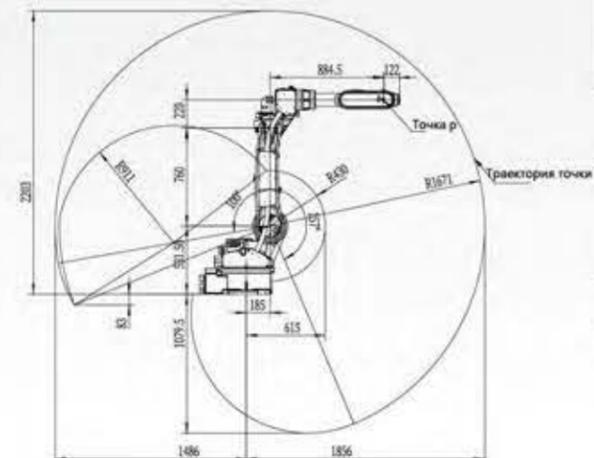
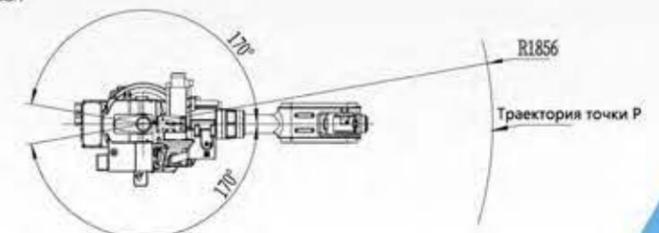
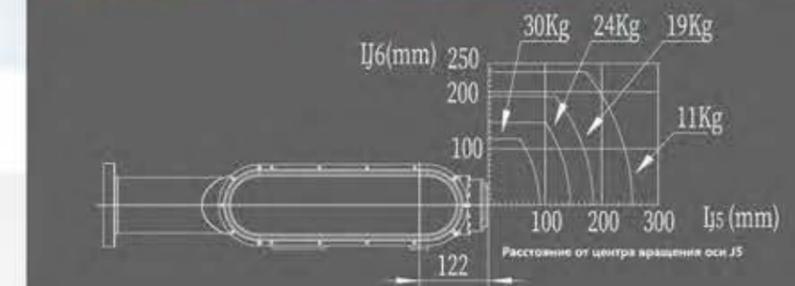


Диаграмма распределения нагрузки



СЕРИЯ «ПРОТОН»
МОДЕЛЬ: АИМ М50 – Д2178
 РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



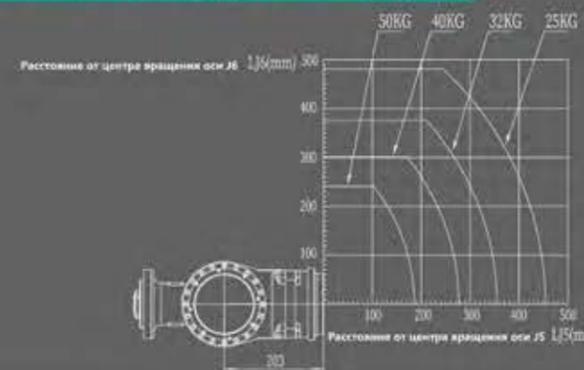
Сферы применения



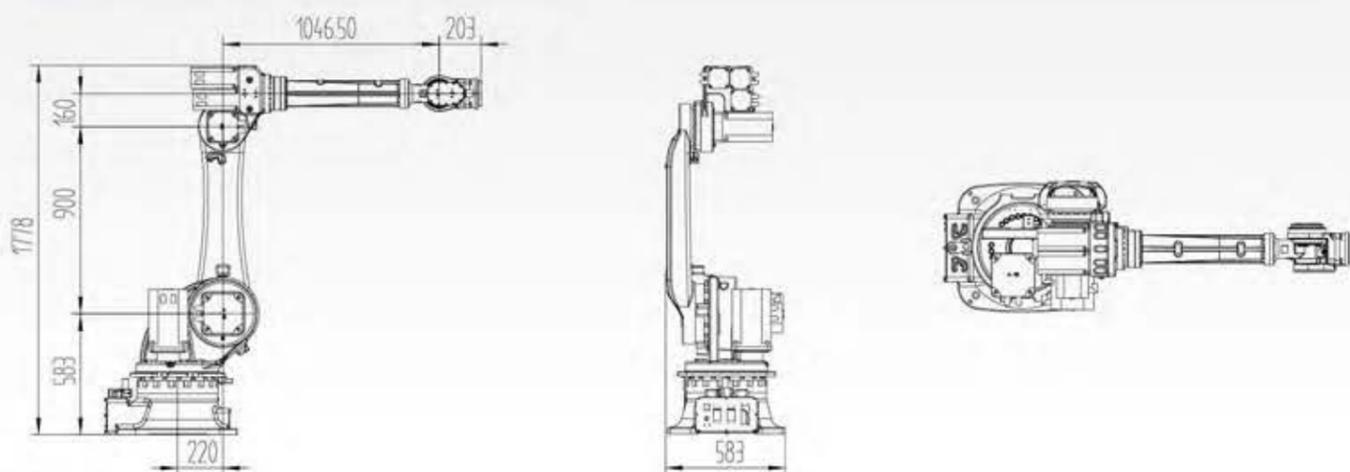
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2178 мм	
Грузоподъемность	50 кг	
Повторяемость	±0,08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	125°/с
	j2	125°/с
	j3	140°/с
	j4	200°/с
	j5	210°/с
	j6	290°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±172°
	j2	+72°/-140°
	j3	+175°/-80°
	j4	±360°
	j5	±116°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	185 Н·м
	j5	185 Н·м
	j6	126 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	12 кг·м ²
	j5	12 кг·м ²
	j6	9,6 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	573*629 мм	
Высота	1778 мм	
Вес	610 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	5 кВА	

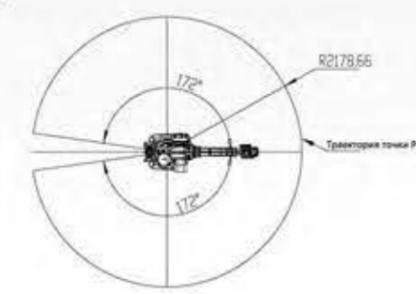
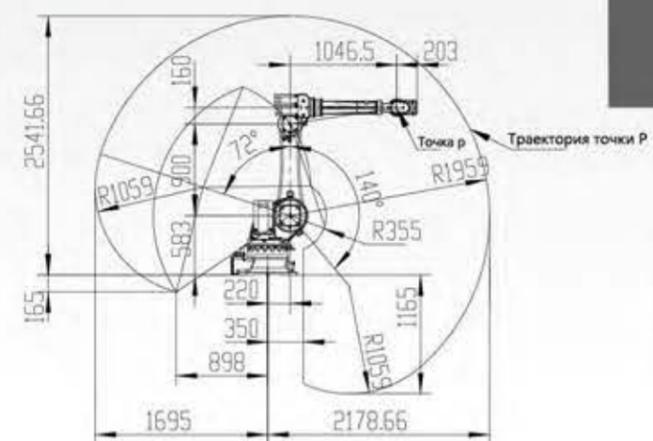
Диаграмма распределения нагрузки



Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М50 – Д2185

РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

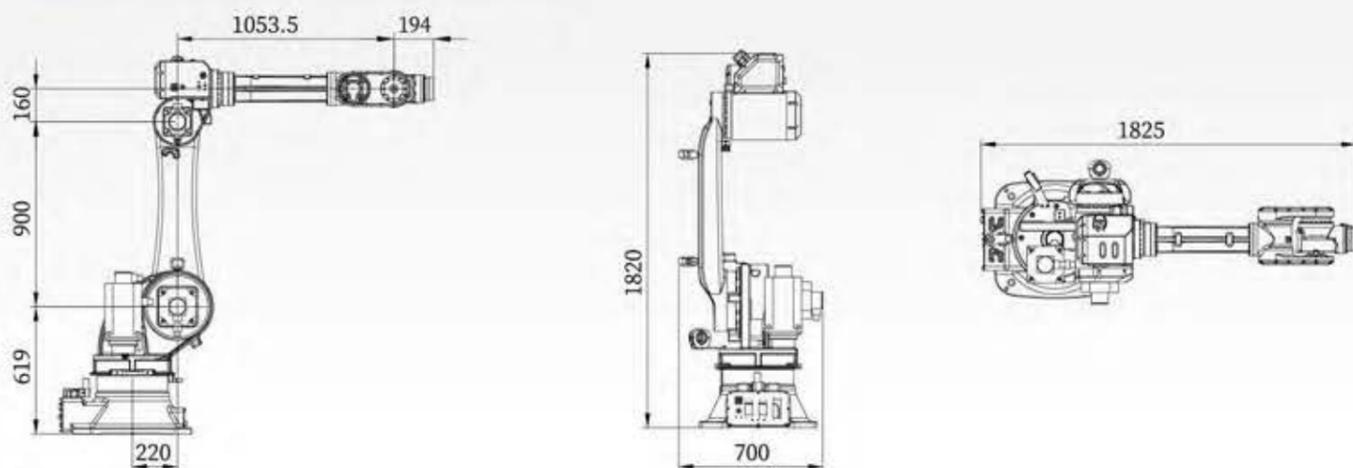


Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2185 мм	
Грузоподъемность	50 кг	
Повторяемость	±0.08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	109°/с
	j2	125°/с
	j3	140°/с
	j4	200°/с
	j5	210°/с
	j6	190°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±172°
	j2	+72°/-140°
	j3	+172°/-78°
	j4	±360°
	j5	+124°/-121°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	185 Н·м
	j5	185 Н·м
	j6	126 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	12 кг·м ²
	j5	12 кг·м ²
	j6	9,6 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	630*570 мм	
Высота	1820 мм	
Вес	550 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	5 кВА	

ПРОТОН – серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели – идеальное решение для обеспечения точности и качества производства при обслуживании станков, покраске, штамповке, укладке на поддоны, шлифовке, упаковке или сборке/разборке. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их преимущества даже на высоких скоростях работы.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

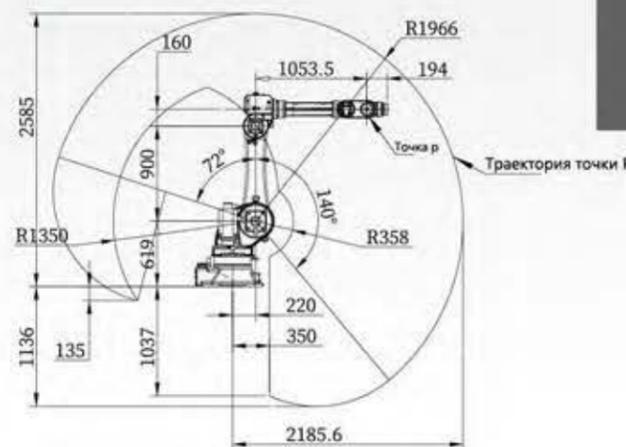
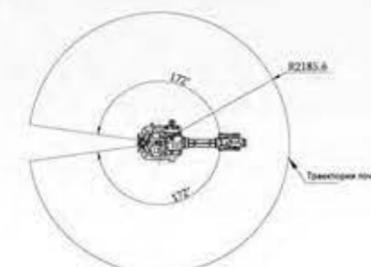
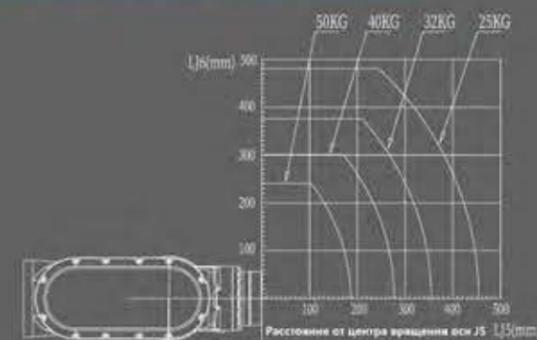


Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ПРОТОН»
МОДЕЛЬ: АИМ М80 – Д2600
 РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



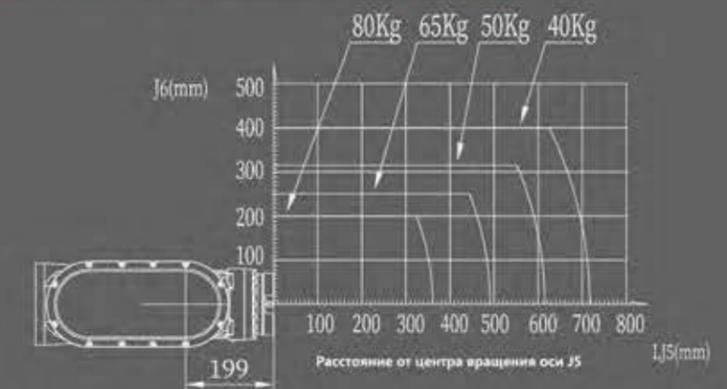
Сферы применения



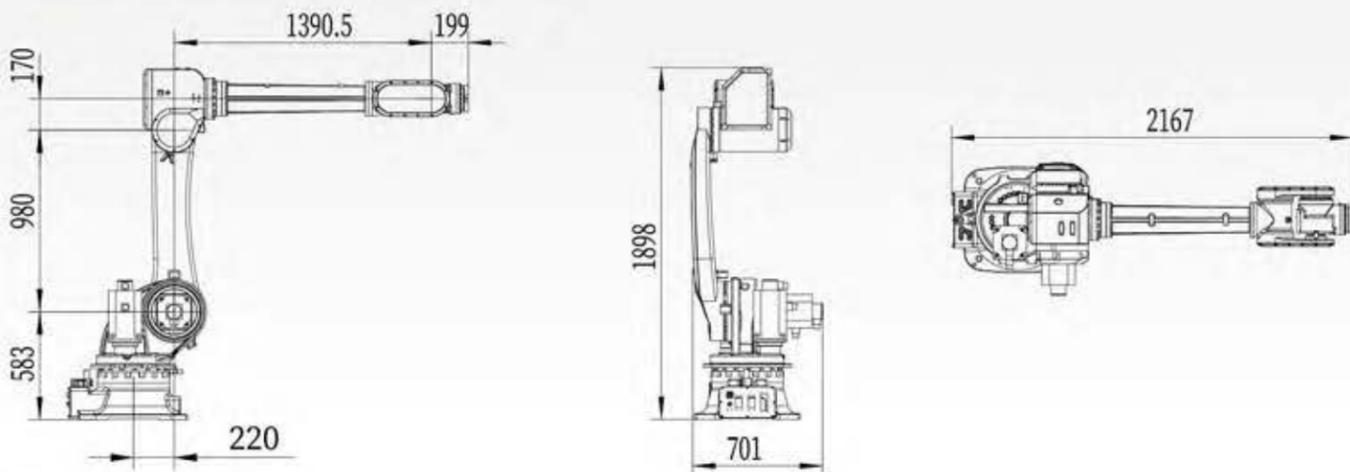
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2600 мм	
Грузоподъемность	80 кг	
Повторяемость	±0,08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	160°/с
	j2	110°/с
	j3	120°/с
	j4	162°/с
	j5	180°/с
	j6	300°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±172°
	j2	+72°/-140°
	j3	+160°/-78°
	j4	±360°
	j5	+120°/-120°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	360 Н·м
	j5	360 Н·м
	j6	186 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	52 кг·м ²
	j5	52 кг·м ²
	j6	26 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	573*629 мм	
Высота	1898 мм	
Вес	726 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	5,5 кВт	

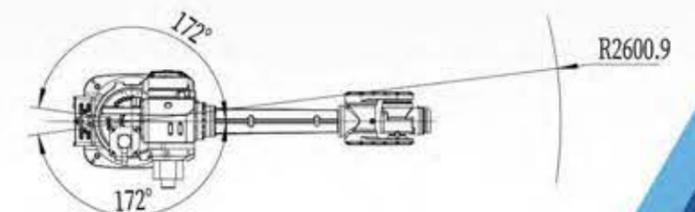
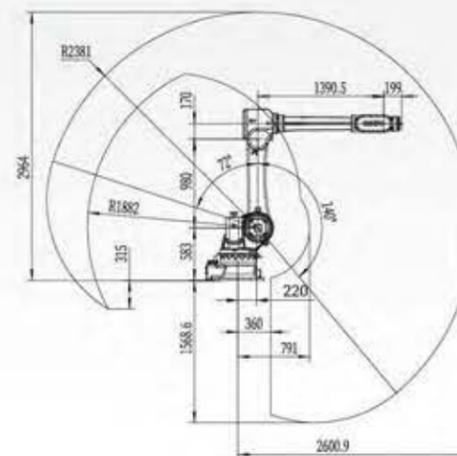
Диаграмма распределения нагрузки



Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М120 – Д2269

РОБОТЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

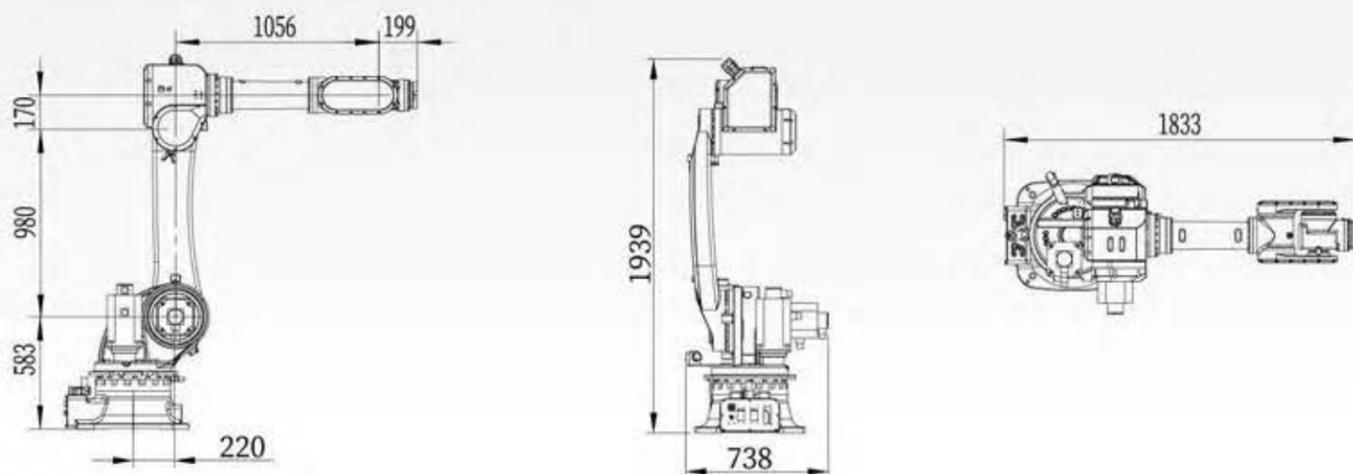


Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2269 мм	
Грузоподъемность	120 кг	
Повторяемость	±0,08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	160°/с
	j2	110°/с
	j3	120°/с
	j4	162°/с
	j5	180°/с
	j6	200°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±172°
	j2	+72°/-140°
	j3	+160°/-78°
	j4	±360°
	j5	+120°/-120°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	360 Н·м
	j5	360 Н·м
	j6	186 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	52 кг·м ²
	j5	52 кг·м ²
	j6	26 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	573*629 мм	
Высота	1939 мм	
Вес	720 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	5,5 кВт	

ПРОТОН – серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели – идеальное решение для обеспечения точности и качества производства при обслуживании станков, покраске, штамповке, укладке на поддоны, шлифовке, упаковке или сборке/разборке. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их преимущества даже на высоких скоростях работы.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

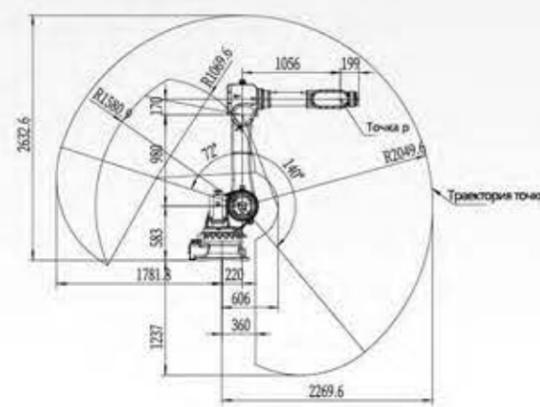
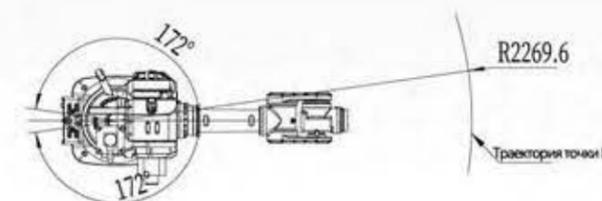
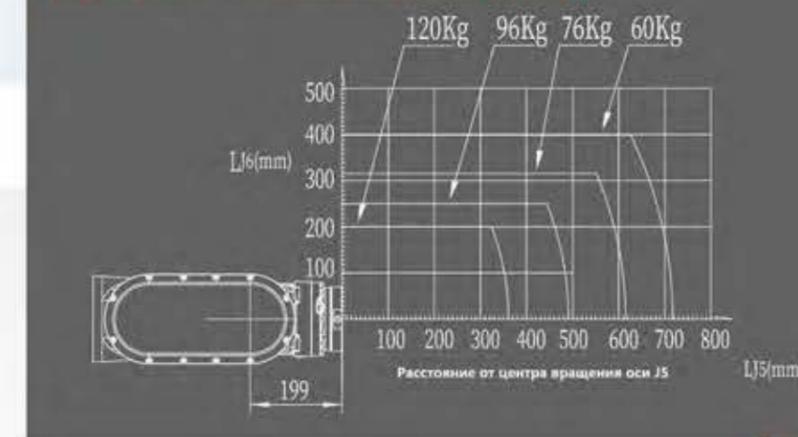


Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «НЕЙТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М210 – Д2650

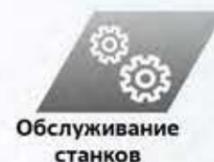
РОБОТЫ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

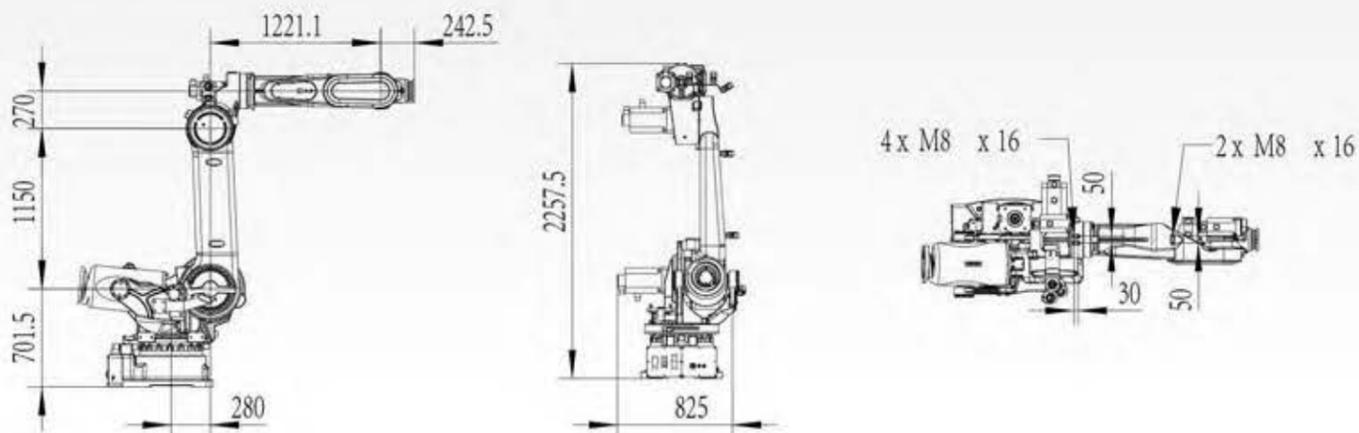


Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2650 мм	
Грузоподъемность	210 кг	
Повторяемость	±0.12 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	110°/с
	j2	83°/с
	j3	99°/с
	j4	158°/с
	j5	206°/с
	j6	300°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+75°/-50°
	j3	+70°/-90°
	j4	±185°
	j5	±120°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	1301 Н·м
	j5	1301 Н·м
	j6	706 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	138 кг·м ²
	j5	138 кг·м ²
	j6	70 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	750*520 мм	
Высота	2257,5 мм	
Вес	1460 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	7,5 кВт	

НЕЙТРОН – серия промышленных роботов высокой грузоподъемности с облегченной конструкцией и удобной технологией управления, значительно повышающей производительность. Мощные сервоприводы и широкий выбор опциональных конфигураций обеспечивают оптимальное время цикла при выполнении задач в тяжелых условиях. Роботы серии **НЕЙТРОН** обладают свойством защиты от влаги (имеют класс защиты IP65) и могут эксплуатироваться в круглосуточном режиме в условиях повышенной влажности (диапазон температур - от 0° до 45° С). Оптимальное соотношение грузоподъемности и радиуса действия позволяют применять промышленные роботы серии **НЕЙТРОН** для обслуживания станков, укладки на поддоны, контактной сварки.

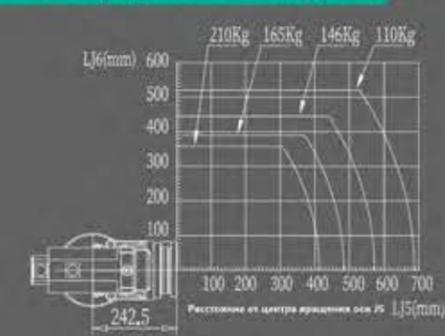
Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М500 – ДЗ100

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление



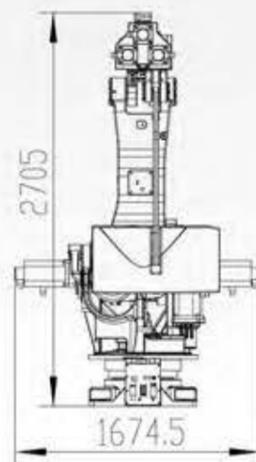
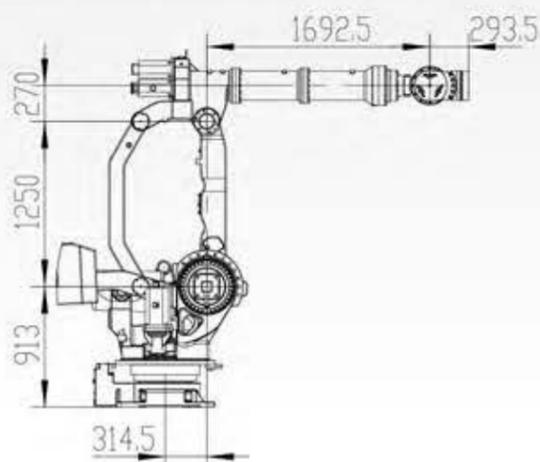
Обслуживание
станков

Технические характеристики

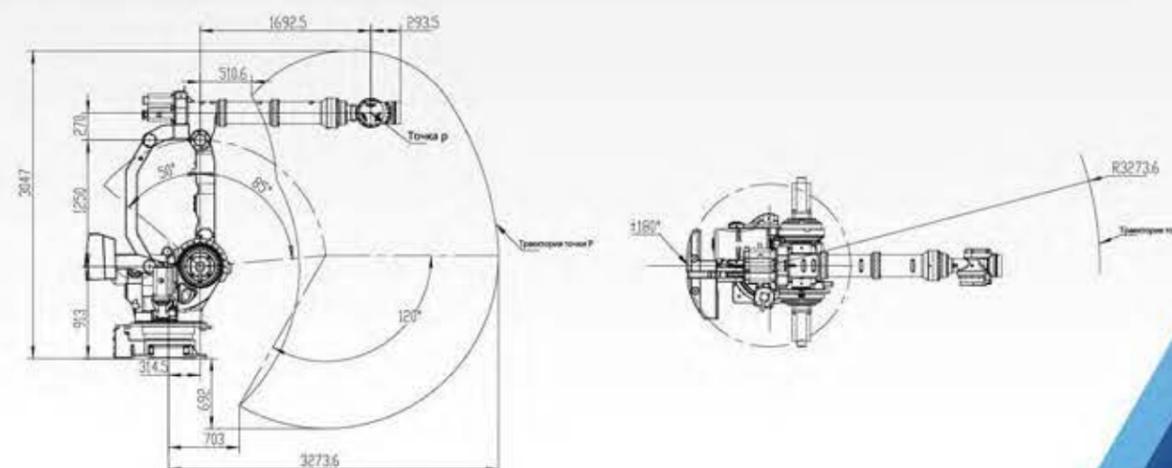
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	3273,6 мм	
Грузоподъемность	500 кг	
Повторяемость	±0.3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	100°/с
	j2	85°/с
	j3	85°/с
	j4	80°/с
	j5	80°/с
	j6	160°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+25°/-120°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	1980 Н·м
	j5	1980 Н·м
	j6	865 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	152 кг·м ²
	j5	152 кг·м ²
	j6	122 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	910*739 мм	
Высота	2695 мм	
Вес	2780 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	8,5 кВА	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества - доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М800 – Д2850

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

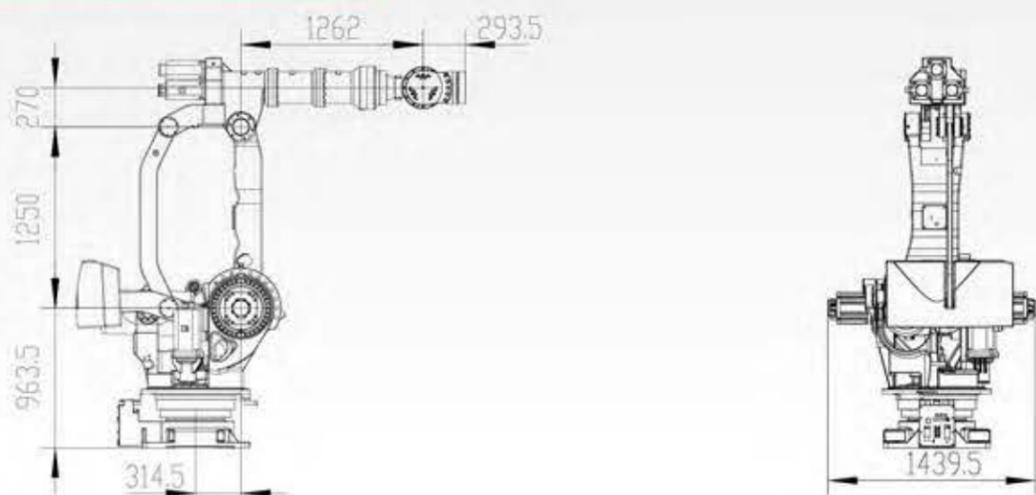


Технические характеристики

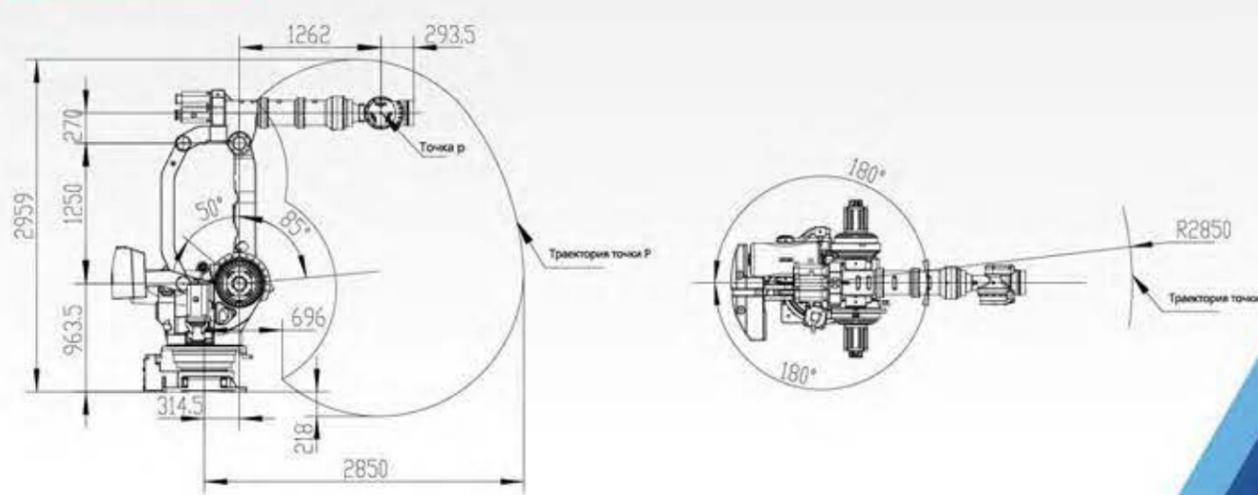
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2850 мм	
Грузоподъемность	800 кг	
Повторяемость	±0.3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	100°/с
	j2	85°/с
	j3	85°/с
	j4	80°/с
	j5	80°/с
	j6	160°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+25°/-120°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	1980 Н·м
	j5	1980 Н·м
	j6	865 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	152 кг·м ²
	j5	152 кг·м ²
	j6	122 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	910*739 мм	
Высота	2695 мм	
Вес	2965 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	8,7 кВА	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества - доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1200 – Д3765 СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

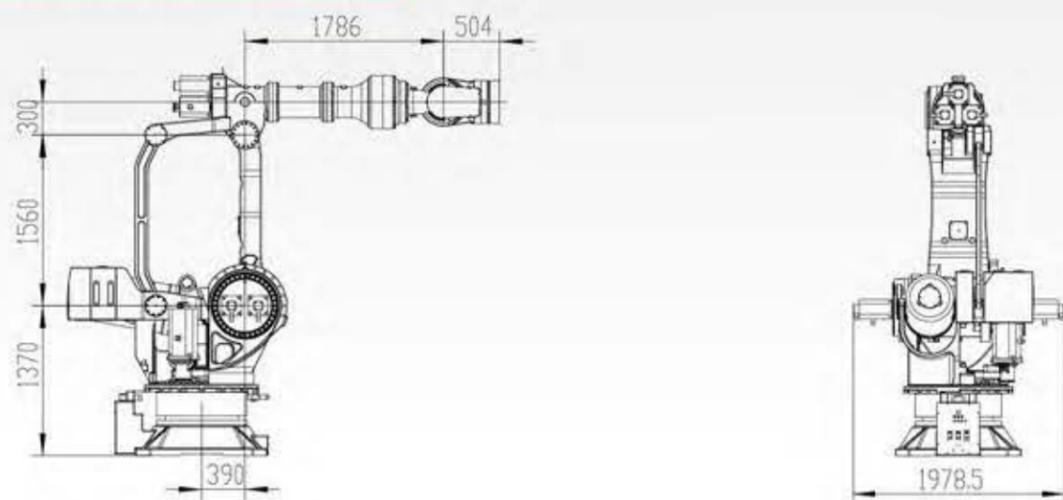


Технические характеристики

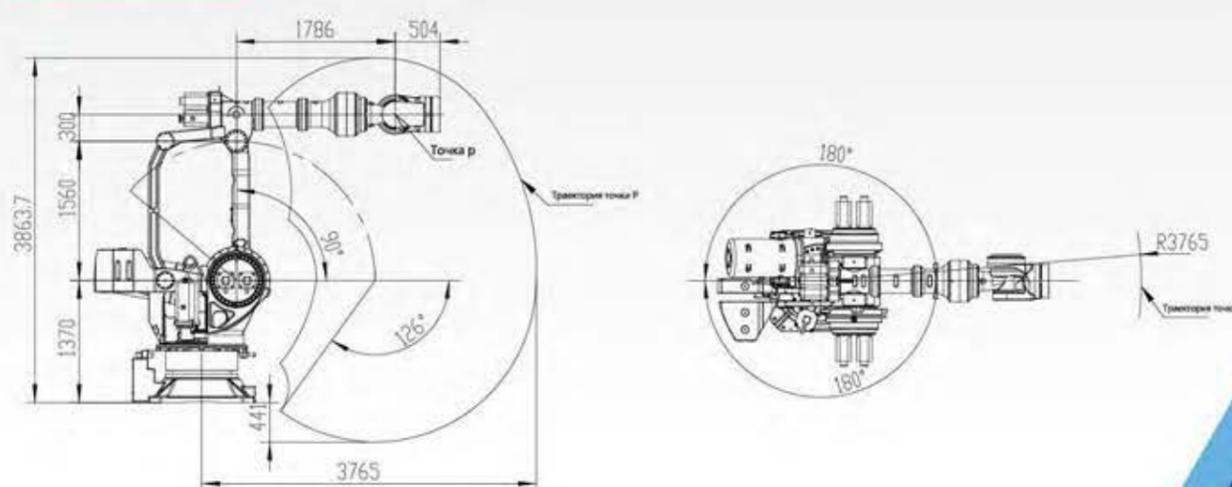
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	3765 мм	
Грузоподъемность	1200 кг	
Повторяемость	±0.16 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	45°/с
	j2	30°/с
	j3	30°/с
	j4	50°/с
	j5	52°/с
	j6	72°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-126°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	14600 Н·м
	j5	14600 Н·м
	j6	4850 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	2960 кг·м ²
	j5	2960 кг·м ²
	j6	2150 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1180*1180 мм	
Высота	3548 мм	
Вес	7166 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	16 кВА	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества – доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1600 – Д4600 СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление



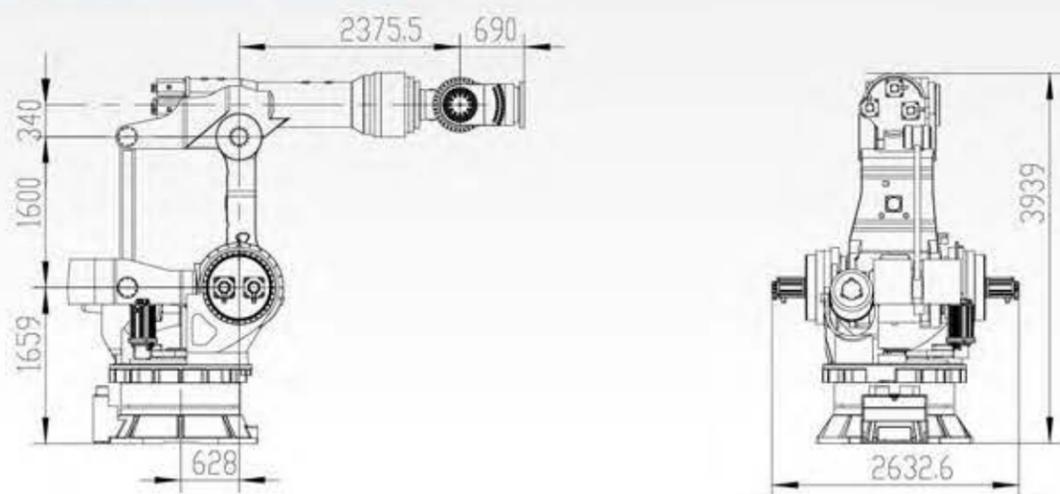
Обслуживание
станков

Технические характеристики

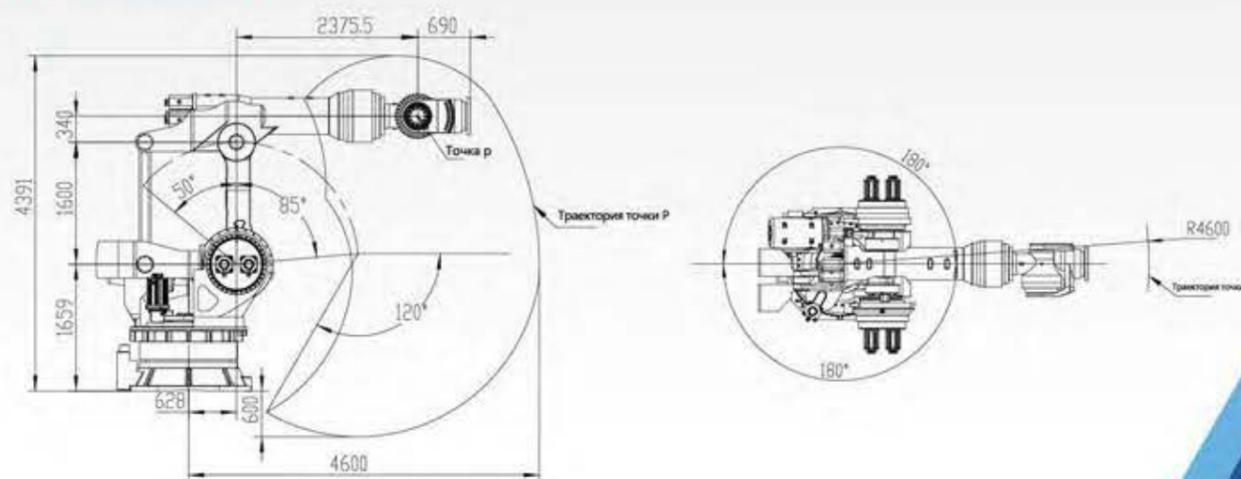
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	4600 мм	
Грузоподъемность	1600 кг	
Повторяемость	±0.3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	20°/с
	j2	12°/с
	j3	12°/с
	j4	19°/с
	j5	19°/с
	j6	40°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+20°/-120°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	29380 Н·м
	j5	29380 Н·м
	j6	8815 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	7560 кг·м ²
	j5	7560 кг·м ²
	j6	5350 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3939 мм	
Вес	11600 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	16,8 кВт	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества - доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2000 – Д4000 СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление



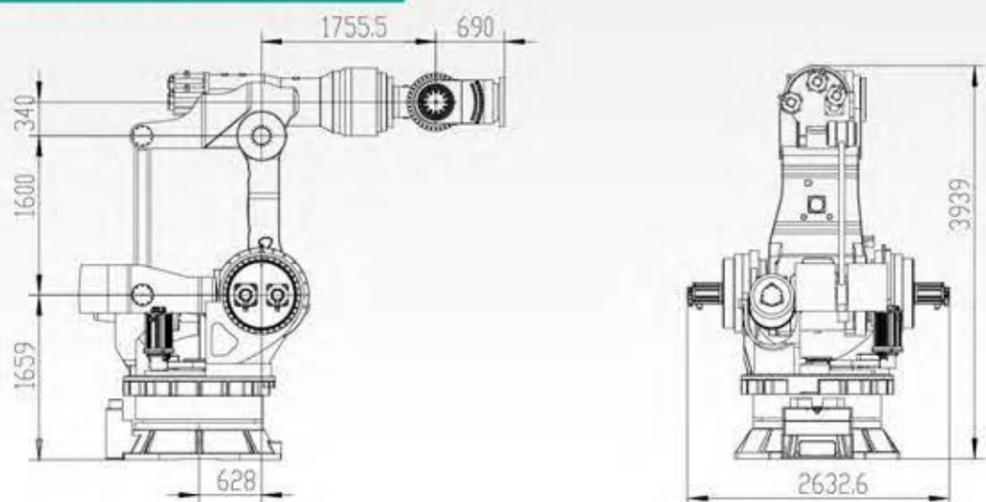
Обслуживание
станков

Технические характеристики

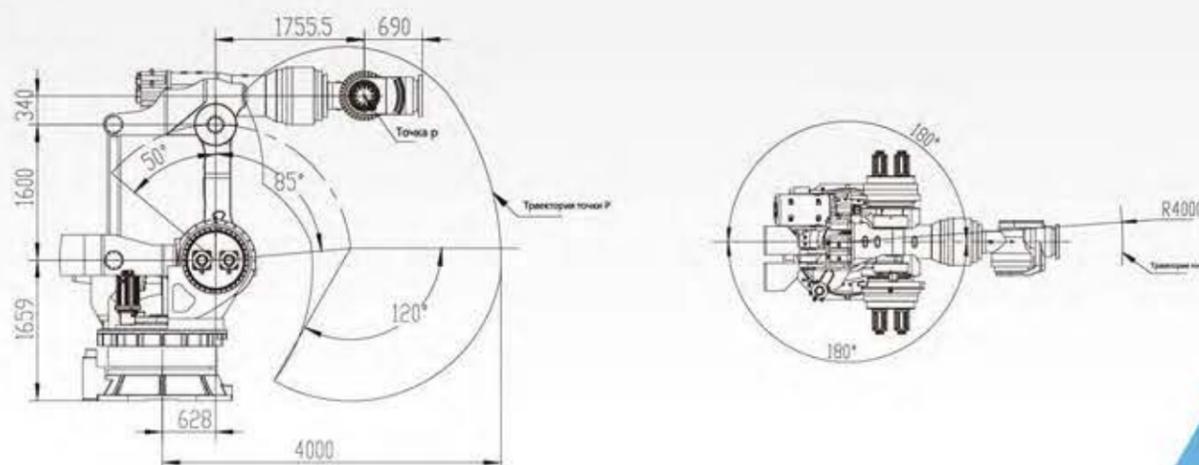
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	4000 мм	
Грузоподъемность	2000 кг	
Повторяемость	±0,3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	20°/с
	j2	12°/с
	j3	12°/с
	j4	19°/с
	j5	19°/с
	j6	40°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+20°/-120°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	29380 Н·м
	j5	29380 Н·м
	j6	8815 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	7560 кг·м ²
	j5	7560 кг·м ²
	j6	5350 кг·м ²
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3939 мм	
Вес	11350 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	18,2 кВА	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества - доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2400 – Д3760

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

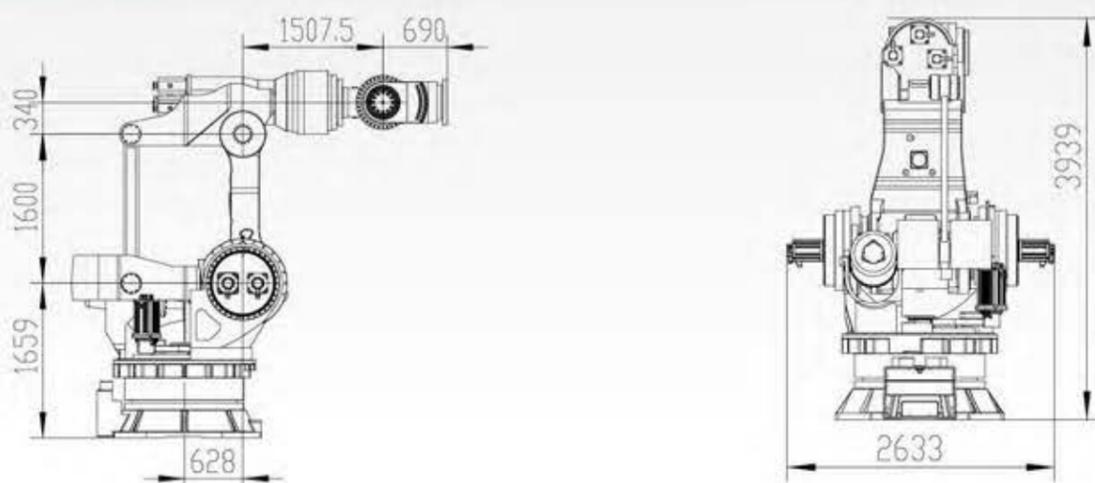


Технические характеристики

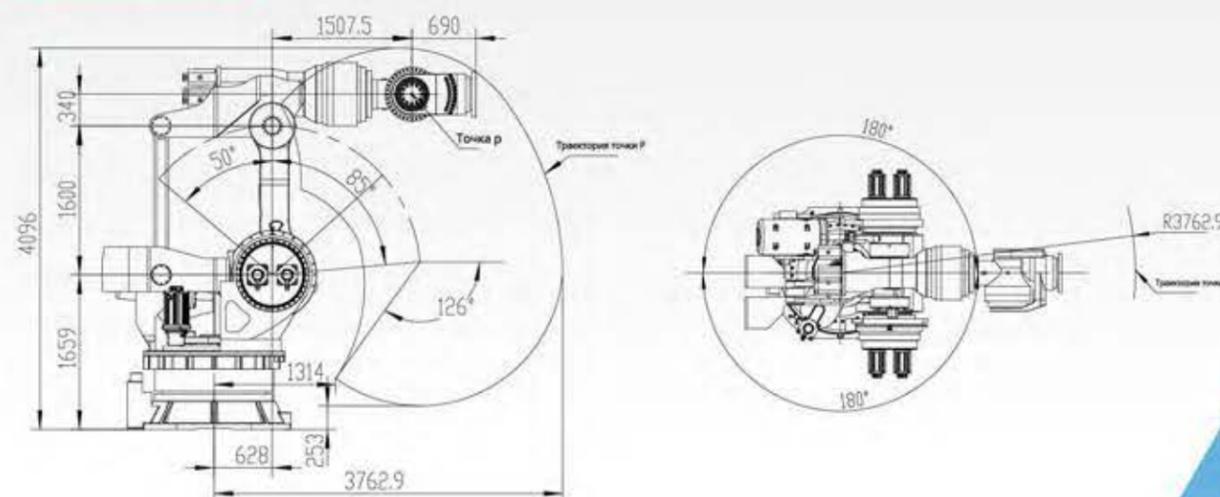
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	3762,9 мм	
Грузоподъемность	2400 кг	
Повторяемость	±0,3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	20°/с
	j2	12°/с
	j3	12°/с
	j4	19°/с
	j5	19°/с
	j6	40°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+20°/-120°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	29380 Н·м
	j5	29380 Н·м
	j6	8815 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	7560 кг·м ²
	j5	7560 кг·м ²
	j6	5350 кг·м ²
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3939 мм	
Вес	11390 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	20,5 кВт	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества - доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М3000 – Д3800 СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

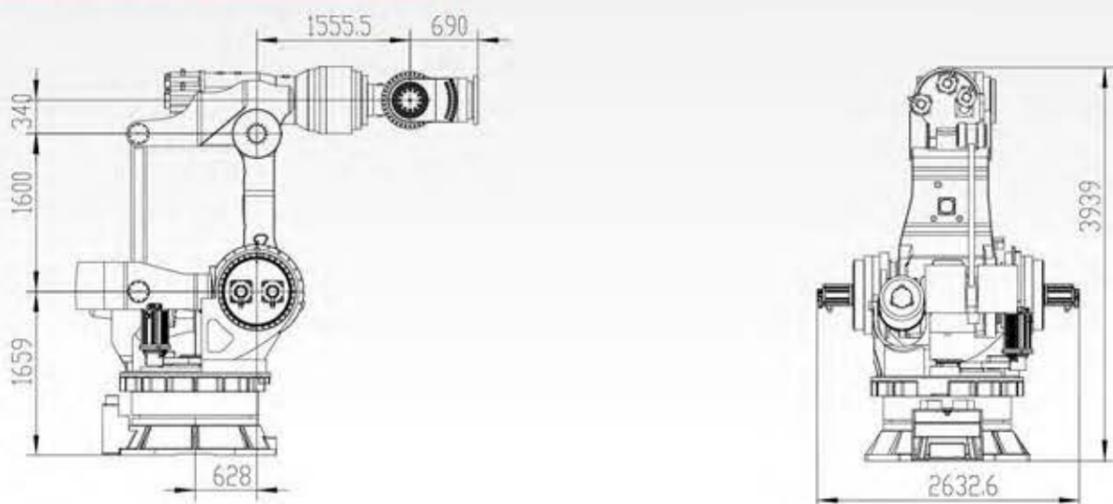


Технические характеристики

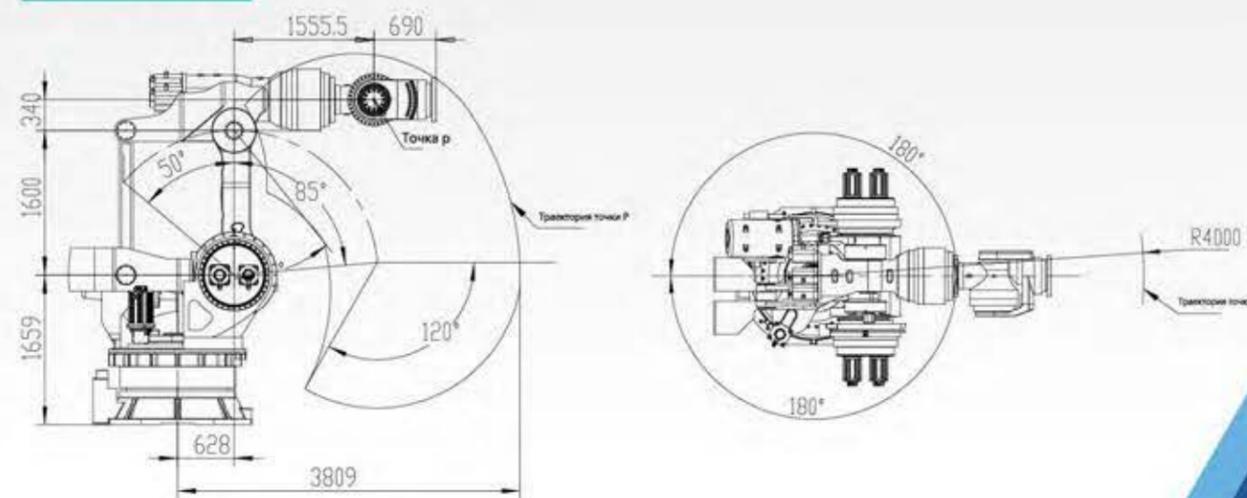
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	3809 мм	
Грузоподъемность	3000 кг	
Повторяемость	±0,3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	16°/с
	j2	10°/с
	j3	10°/с
	j4	12°/с
	j5	12°/с
	j6	30°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+20°/-120°
	j4	±360°
	j5	±115°
	j6	±360°
Допустимый момент	j4	35970 Н·м
	j5	35970 Н·м
	j6	13222 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	11340 кг·м ²
	j5	11340 кг·м ²
	j6	5025 кг·м ²
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3939 мм	
Вес	12000 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	20,5 кВА	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Они предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Их ключевые преимущества - доступная цена, повышенная производительность и простота в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, роботы идеально подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с работой с большими нагрузками. Все модели серии **ГРАВИТОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволяет им работать на высоких скоростях. Роботы могут использоваться для выполнения различных операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий. Большой радиус досягаемости моделей данной серии (до 4600 мм) позволяет выполнять задачи сразу с несколькими единицами технологического оборудования.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

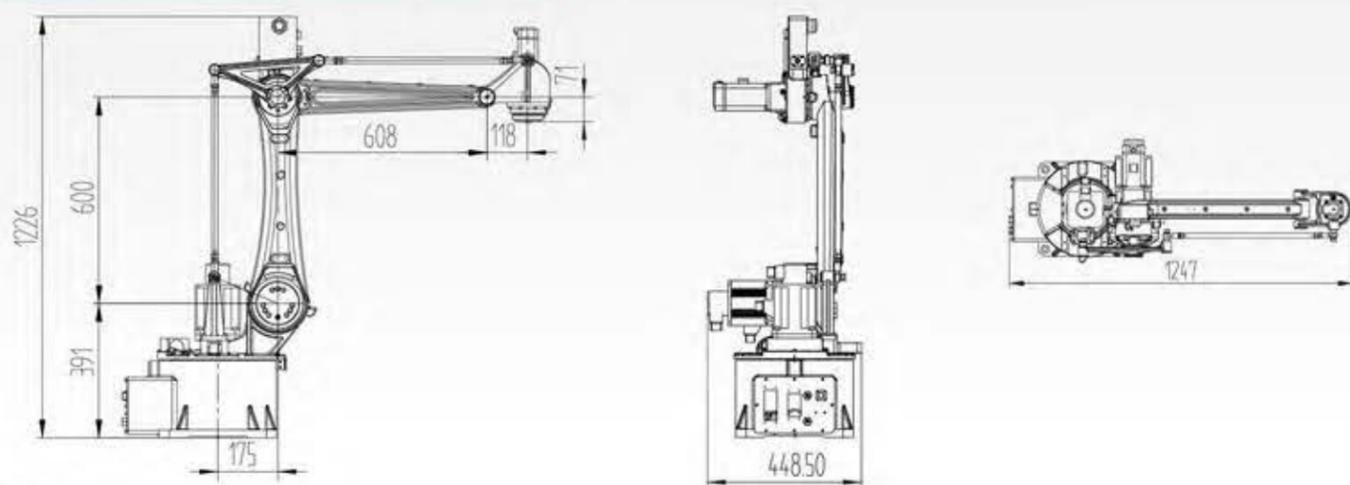
СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М8 – Д1400

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют производство прессового цеха, предлагая различные комбинации применений. Модели обладают облегченной 4-х осевой конструкцией и упрощенной кинематикой, позволяющей эффективно использовать их для высокоскоростной штамповки. Роботы серии **ФЕРМИОН** обеспечат работу 24/7 при температуре от 0° до 45°С. Установить роботы можно на полу, стенах и потолках, а также под определенным углом, что обеспечит значительную экономию рабочего пространства. Модели оснащены высокоточными прецизионными редукторами. Область применения: штамповка, укладка на поддоны.

Внешние и установочные размеры



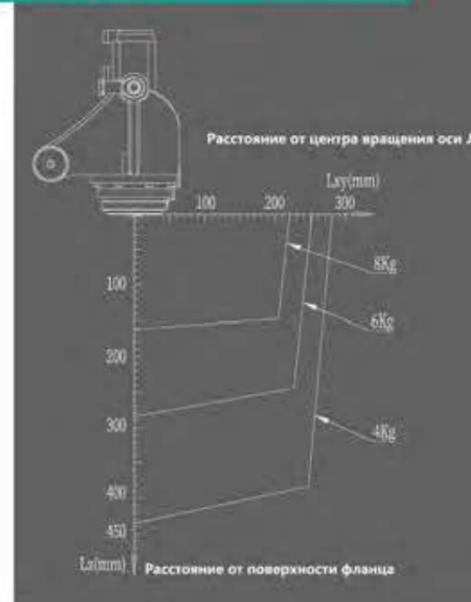
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



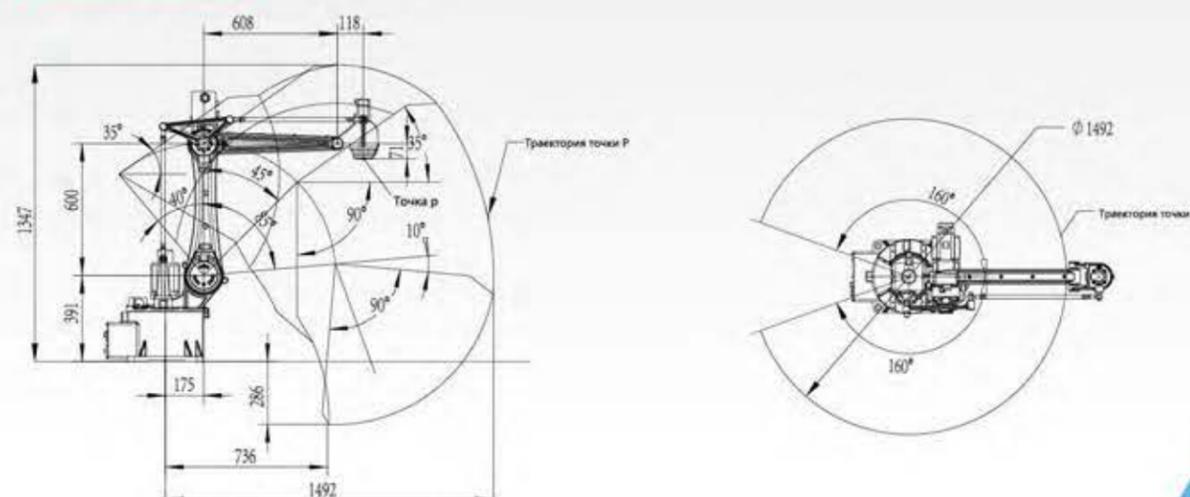
Диаграмма распределения нагрузки



Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	1492 мм	
Грузоподъемность	8 кг	
Повторяемость	±0.07 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	150°/с
	j2	148°/с
	j3	195°/с
	j4	265°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±160°
	j2	+40°/-85°
	j3	+35°/-70°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	28 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	0,52 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 °С
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	342*342 мм	
Высота	1200 мм	
Вес	132 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	2 кВА	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М15 - Д1538

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют производство прессового цеха, предлагая различные комбинации применений. Модели обладают облегченной 4-х осевой конструкцией и упрощенной кинематикой, позволяющей эффективно использовать их для высокоскоростной штамповки. Роботы серии **ФЕРМИОН** обеспечат работу 24/7 при температуре от 0° до 45°С. Установить роботы можно на полу, стенах и потолках, а также под определенным углом, что обеспечит значительную экономию рабочего пространства. Модели оснащены высокоточными прецизионными редукторами. Область применения: штамповка, укладка на поддоны.

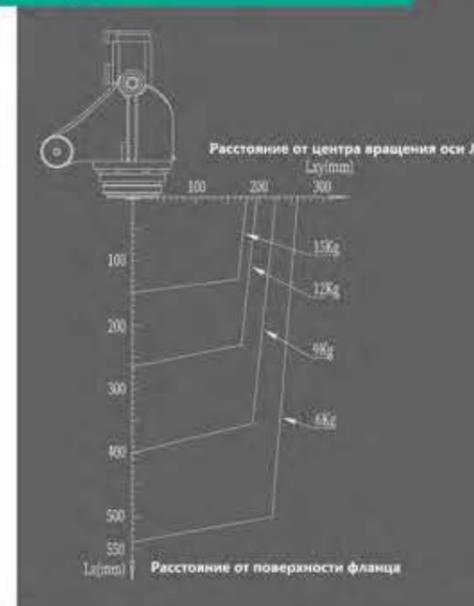
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



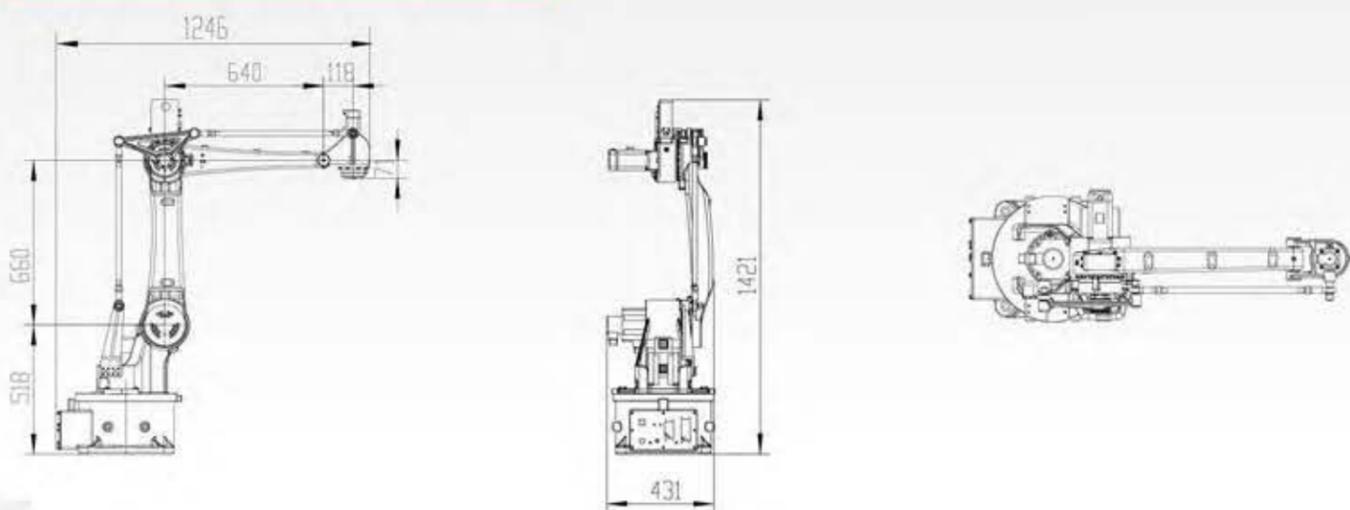
Диаграмма распределения нагрузки



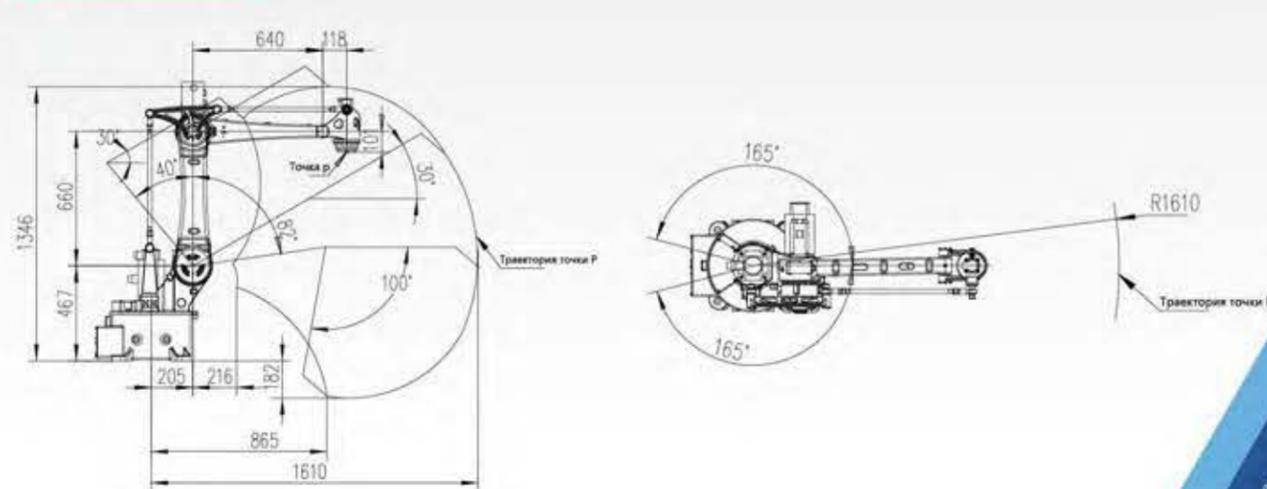
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	1610 мм	
Грузоподъемность	15 кг	
Повторяемость	±0.06 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	150°/с
	j2	150°/с
	j3	160°/с
	j4	300°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±165°
	j2	+40°/-82°
	j3	+78°/-75°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	196 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	0,52 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 °С
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	384*384 мм	
Высота	1421 мм	
Вес	181 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	2,5 кВА	

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М25 – Д1760

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение

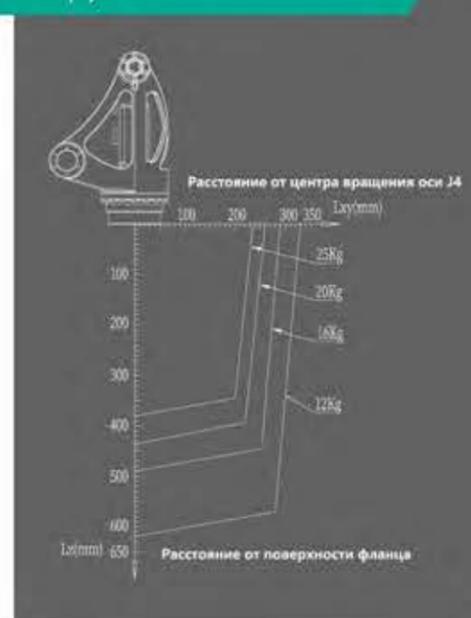


Укладка
на поддоны



Штамповка

Диаграмма распределения нагрузки

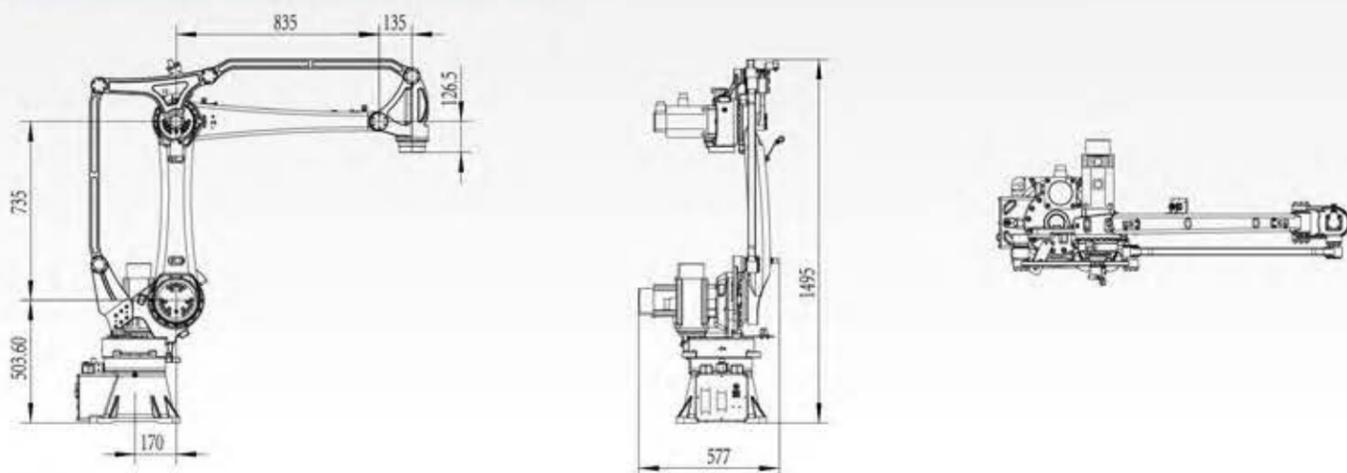


Технические характеристики

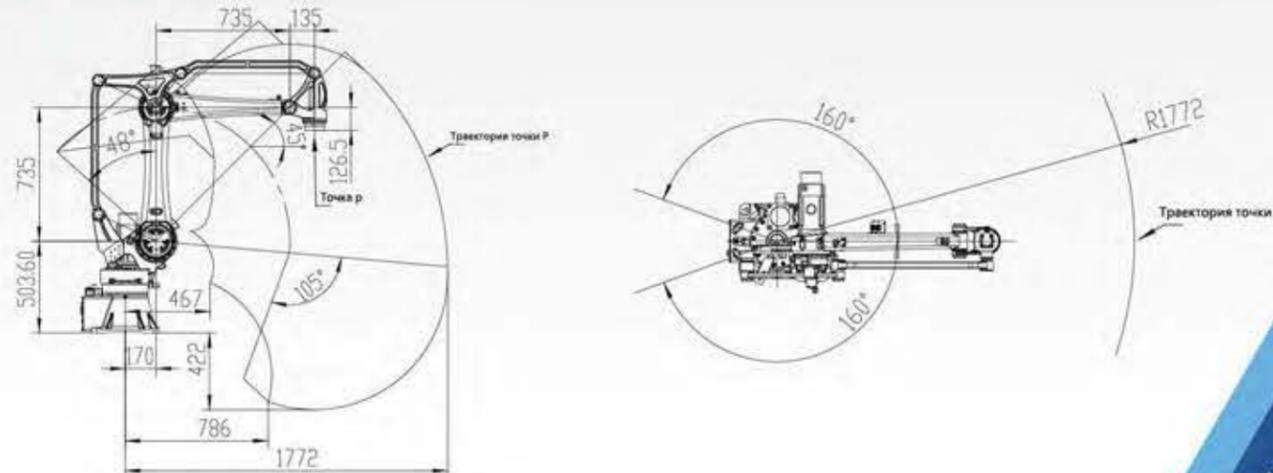
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	1772 мм	
Грузоподъемность	25 кг	
Повторяемость	±0.07 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	130°/с
	j2	107°/с
	j3	135°/с
	j4	175°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±175°
	j2	+48°/-95°
	j3	+80°/-75°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	882 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	0,62 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	370*370 мм	
Высота	1458 мм	
Вес	260 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3 кВА	

Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют производство прессового цеха, предлагая различные комбинации применений. Модели обладают облегченной 4-х осевой конструкцией и упрощенной кинематикой, позволяющей эффективно использовать их для высокоскоростной штамповки. Роботы серии **ФЕРМИОН** обеспечат работу 24/7 при температуре от 0° до 45°С. Установить роботы можно на полу, стенах и потолках, а также под определенным углом, что обеспечит значительную экономию рабочего пространства. Модели оснащены высокоточными прецизионными редукторами. Область применения: штамповка, укладка на поддоны.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М25 – Д1900

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



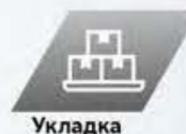
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение

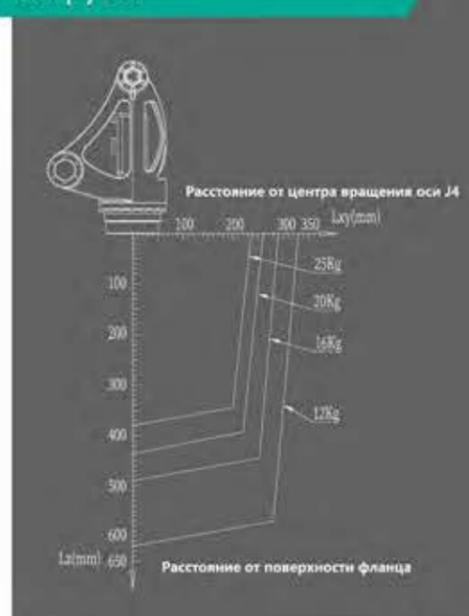


Укладка
на поддоны



Штамповка

Диаграмма распределения нагрузки

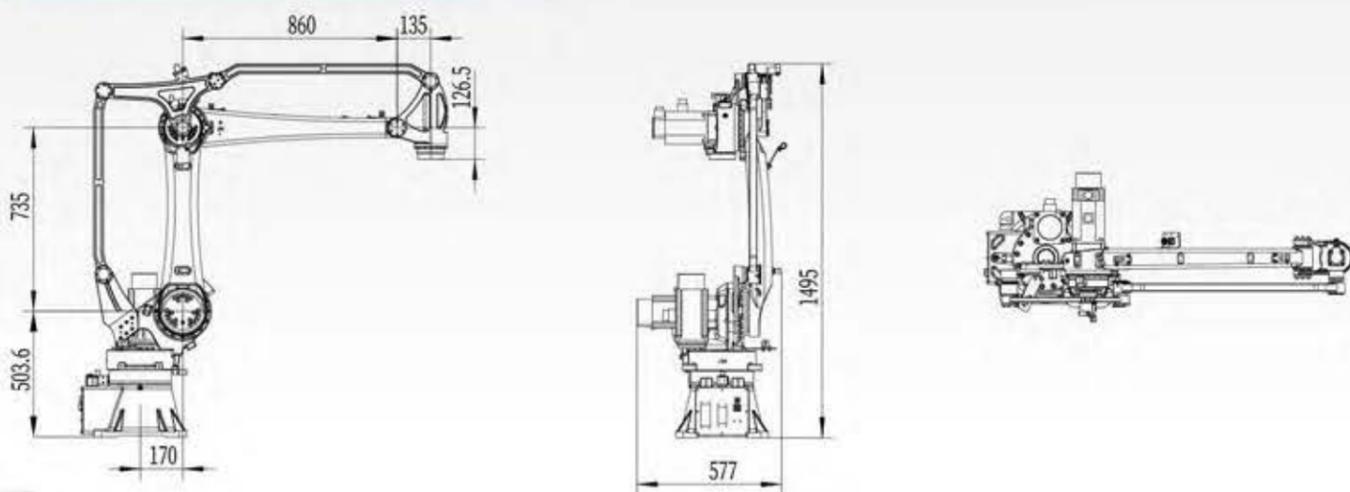


Технические характеристики

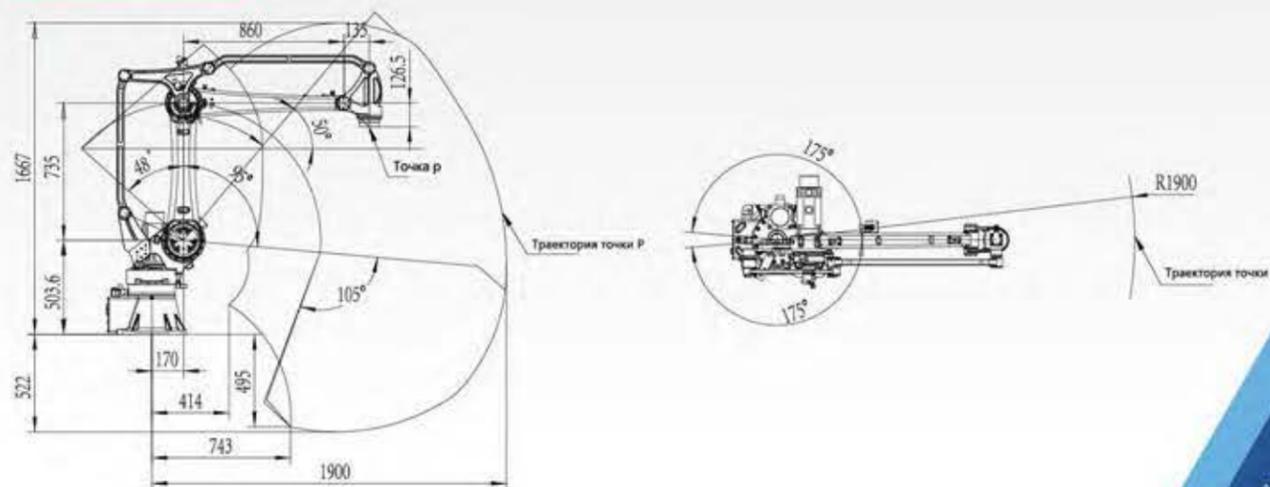
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	1900 мм	
Грузоподъемность	25 кг	
Повторяемость	±0.08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	130°/с
	j2	107°/с
	j3	135°/с
	j4	175°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±175°
	j2	+48°/-95°
	j3	+50°/-75°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	882 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	0,62 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 °С
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	370*370 мм	
Высота	1495 мм	
Вес	262,5 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3 кВА	

Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют производство прессового цеха, предлагая различные комбинации применений. Модели обладают облегченной 4-х осевой конструкцией и упрощенной кинематикой, позволяющей эффективно использовать их для высокоскоростной штамповки. Роботы серии **ФЕРМИОН** обеспечат работу 24/7 при температуре от 0° до 45°С. Установить роботы можно на полу, стенах и потолках, а также под определенным углом, что обеспечит значительную экономию рабочего пространства. Модели оснащены высокоточными прецизионными редукторами. Область применения: штамповка, укладка на поддоны.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М50 – Д2220

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



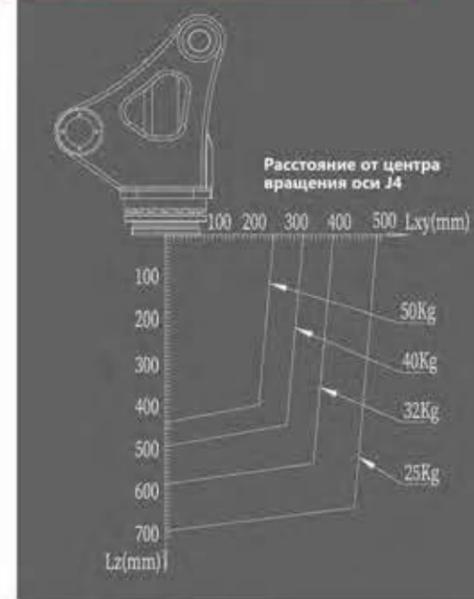
Сферы применения



Технические характеристики

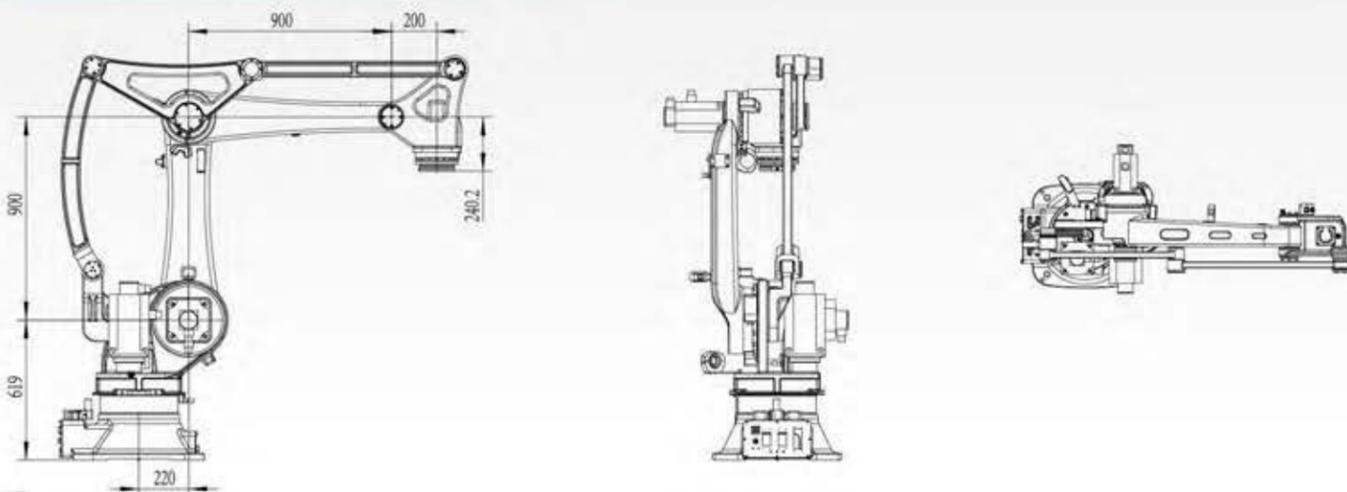
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	2220 мм	
Грузоподъемность	50 кг	
Повторяемость	±0.2 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	125°/с
	j2	125°/с
	j3	140°/с
	j4	200°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±178°
	j2	+50°/-95°
	j3	+85°/-72°
	j4	±360°
	j5	
	j6	
Допустимый момент	j4	1666 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	9,6 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	573*573 мм	
Высота	1791 мм	
Вес	616 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	4 кВт	

Диаграмма распределения нагрузки

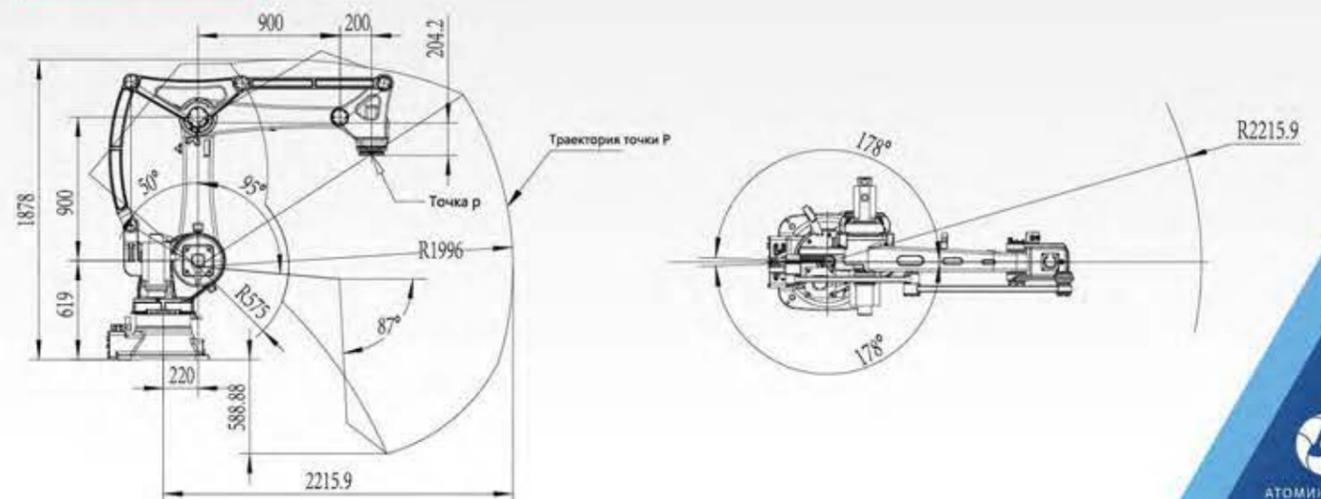


КВАНТ — серия быстрых, мощных и точных промышленных роботов для паллетирования. Их применение характеризуется высокой экономической эффективностью. Модели различной грузоподъемности серии **КВАНТ** с успехом применяются для укладки на поддоны, перемещения и штамповки. Конструкция робота существенно облегчена для сокращения времени цикла. Высокая производительность роботов-паллетайзеров серии **КВАНТ** позволит в разы увеличить эффективность любого предприятия. Данные модели готовы к использованию 24/7.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М130 – Д2700

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Технические характеристики

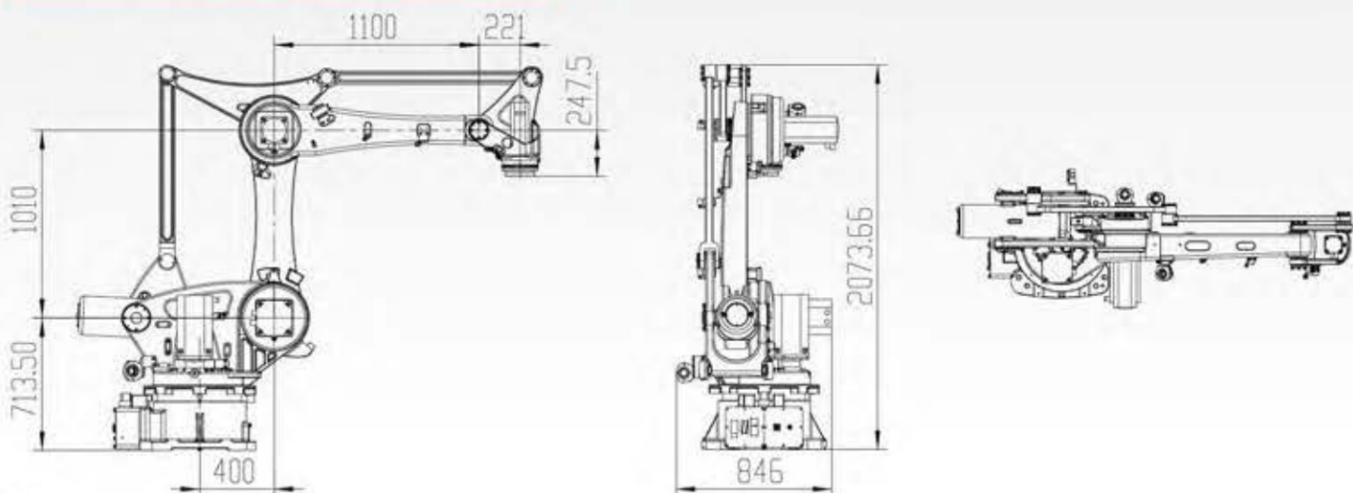
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	2735 мм	
Грузоподъемность	130 кг	
Повторяемость	±0.25 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	178°/с
	j2	112°/с
	j3	105°/с
	j4	340°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+45°/-90°
	j3	+85°/-55°
	j4	±360°
	j5	
	j6	
Допустимый момент	j4	1764 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	36 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	620*620 мм	
Высота	2050 мм	
Вес	1160 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	5,5 кВт	

Диаграмма распределения нагрузки

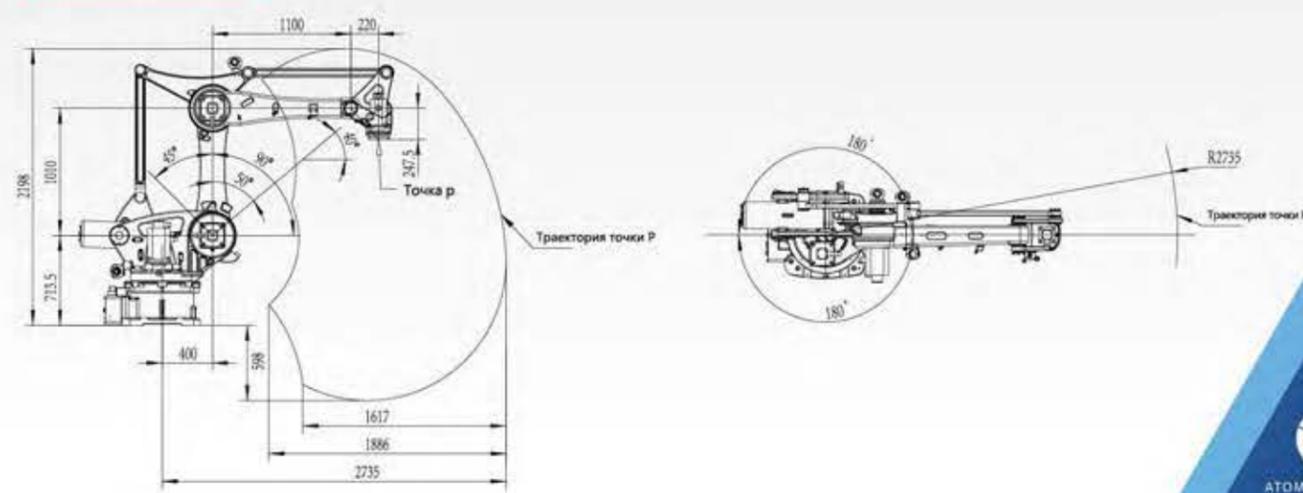


КВАНТ — серия быстрых, мощных и точных промышленных роботов для паллетирования. Их применение характеризуется высокой экономической эффективностью. Модели различной грузоподъемности серии **КВАНТ** с успехом применяются для укладки на поддоны, перемещения и штамповки. Конструкция робота существенно облегчена для сокращения времени цикла. Высокая производительность роботов-паллетайзеров серии **КВАНТ** позволит в разы увеличить эффективность любого предприятия. Данные модели готовы к использованию 24/7.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М180 – Д3200

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



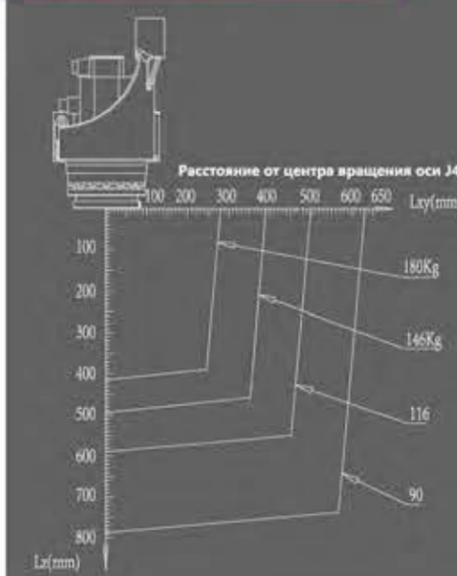
Сферы применения



Технические характеристики

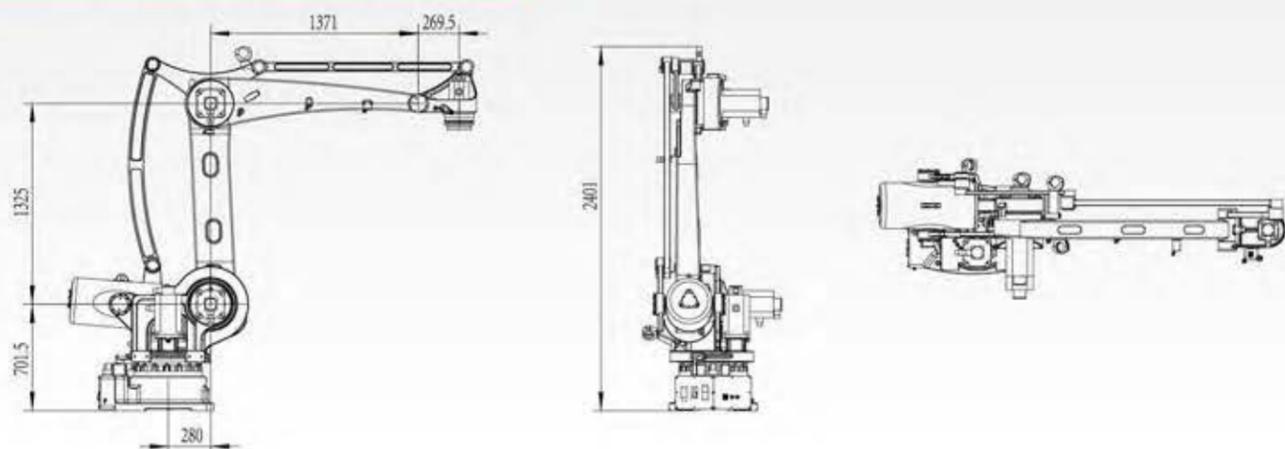
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3245,5 мм	
Грузоподъемность	180 кг	
Повторяемость	±0.25 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	105°/с
	j2	105°/с
	j3	105°/с
	j4	260°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+45°/-90°
	j3	+110°/-75°
	j4	±360°
	j5	
	j6	
Допустимый момент	j4	1764 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	36 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	750*520 мм	
Высота	2401 мм	
Вес	1380 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	6,5 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки

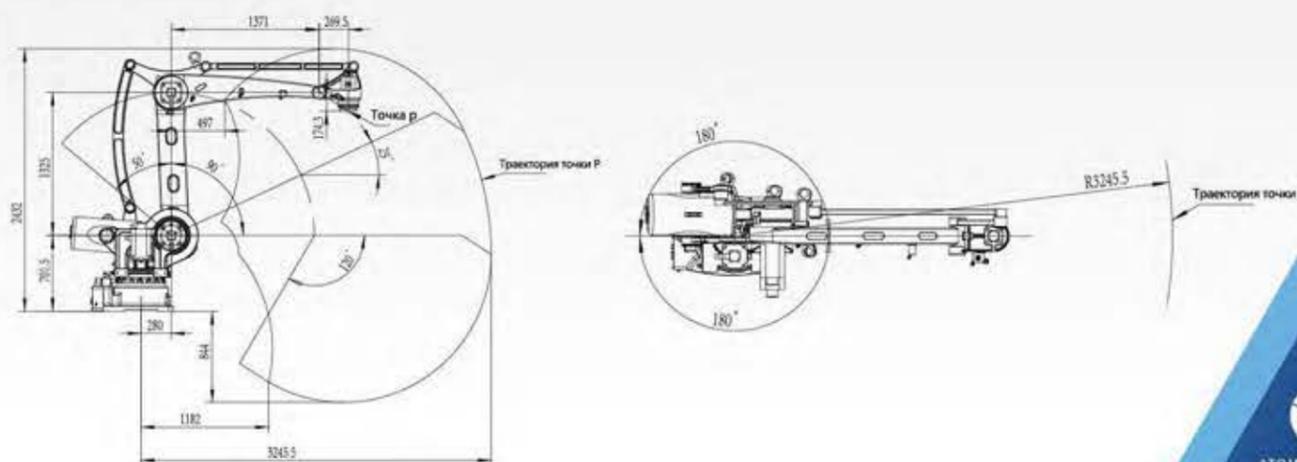


КВАНТ — серия быстрых, мощных и точных промышленных роботов для паллетирования. Их применение характеризуется высокой экономической эффективностью. Модели различной грузоподъемности серии **КВАНТ** с успехом применяются для укладки на поддоны, перемещения и штамповки. Конструкция робота существенно облегчена для сокращения времени цикла. Высокая производительность роботов-паллетайзеров серии **КВАНТ** позволит в разы увеличить эффективность любого предприятия. Данные модели готовы к использованию 24/7.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М210 – Д3200

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



КВАНТ — серия быстрых, мощных и точных промышленных роботов для паллетирования. Их применение характеризуется высокой экономической эффективностью. Модели различной грузоподъемности серии **КВАНТ** с успехом применяются для укладки на поддоны, перемещения и штамповки. Конструкция робота существенно облегчена для сокращения времени цикла. Высокая производительность роботов-паллетайзеров серии **КВАНТ** позволит в разы увеличить эффективность любого предприятия. Данные модели готовы к использованию 24/7.

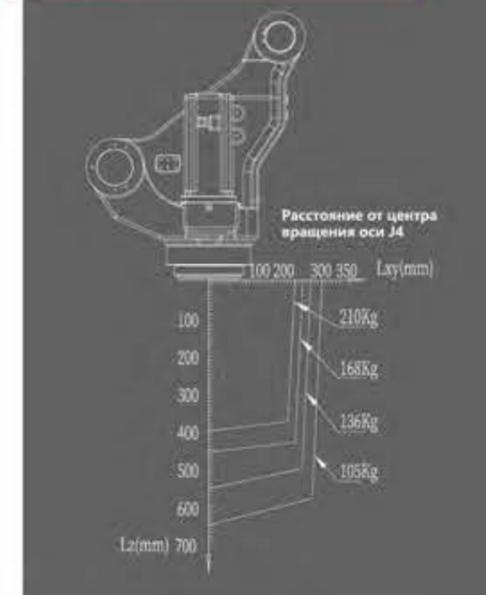
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



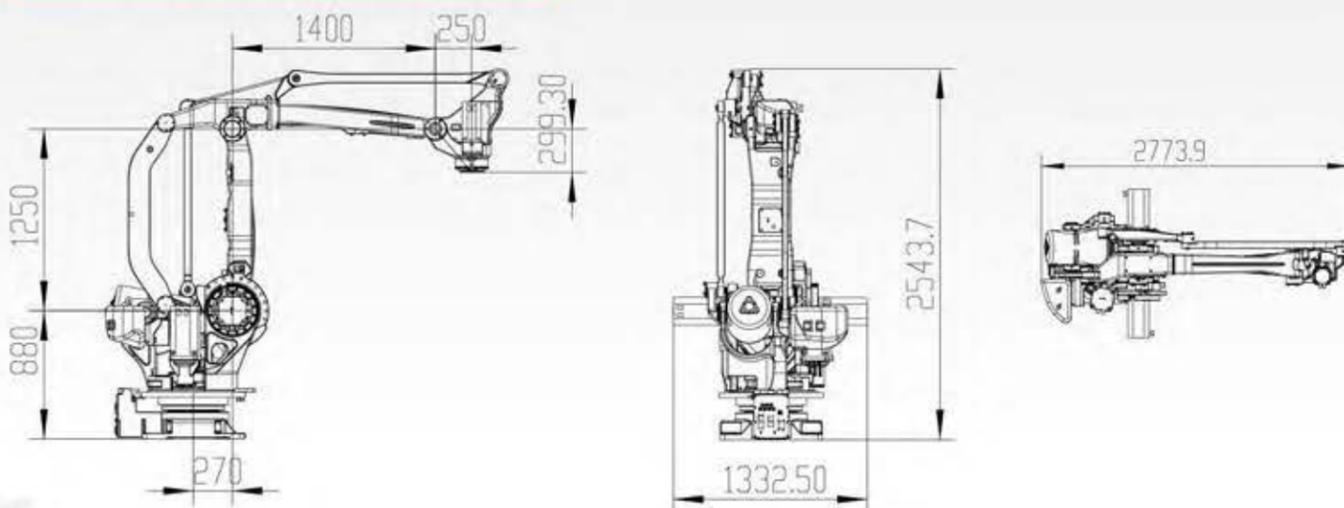
Диаграмма распределения нагрузки



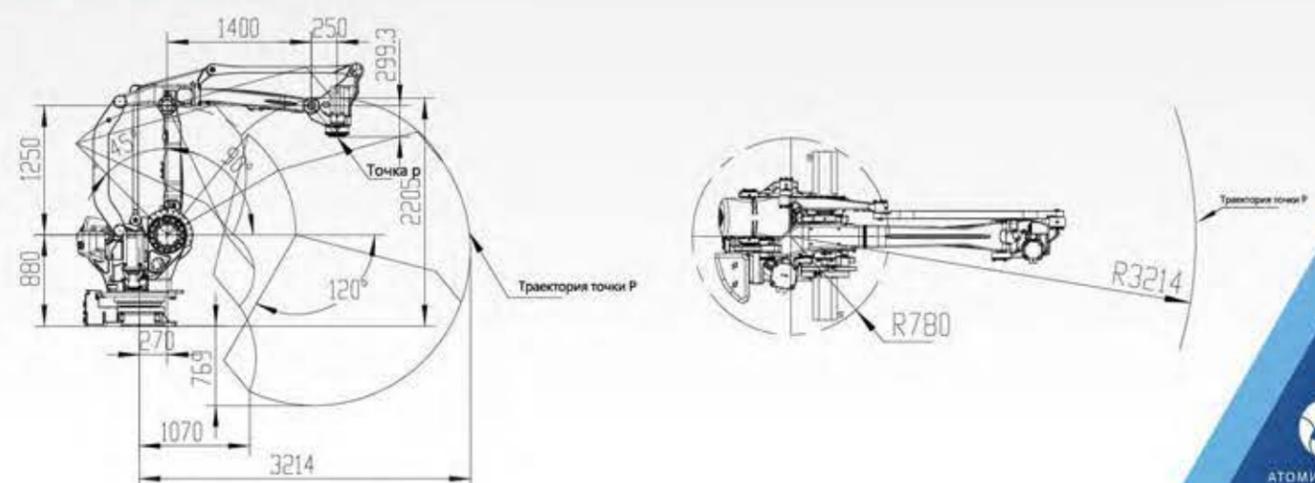
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3200 мм	
Грузоподъемность	210 кг	
Повторяемость	±0.3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	120°/с
	j2	140°/с
	j3	140°/с
	j4	305°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+44°/-80°
	j3	+15,5°/-115°
	j4	±360°
	j5	
	j6	
Допустимый момент	j4	1666 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	80 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 °С
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	710*700 мм	
Высота	2463 мм	
Вес	1950 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	6,5 кВА	

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

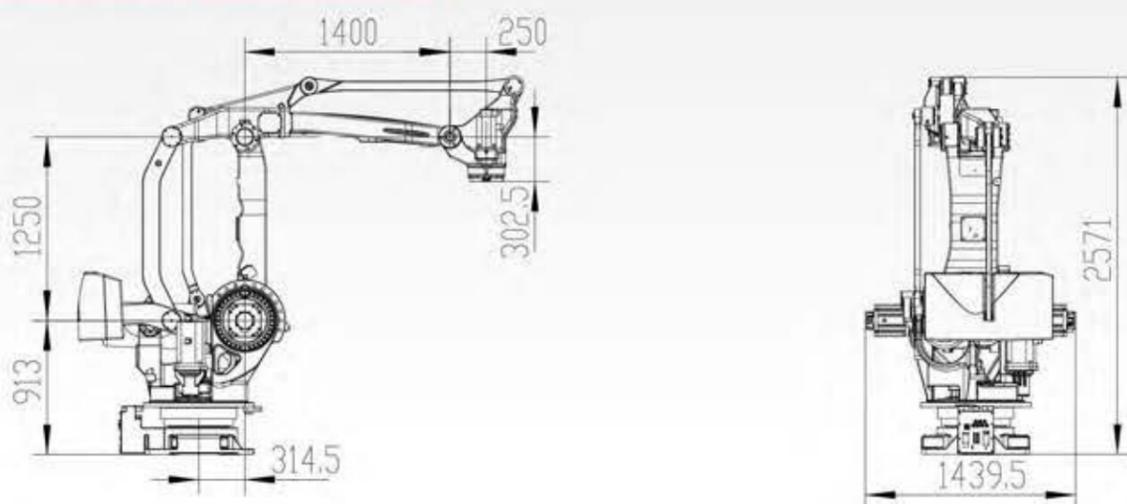
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М500 – Д3200 АП

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

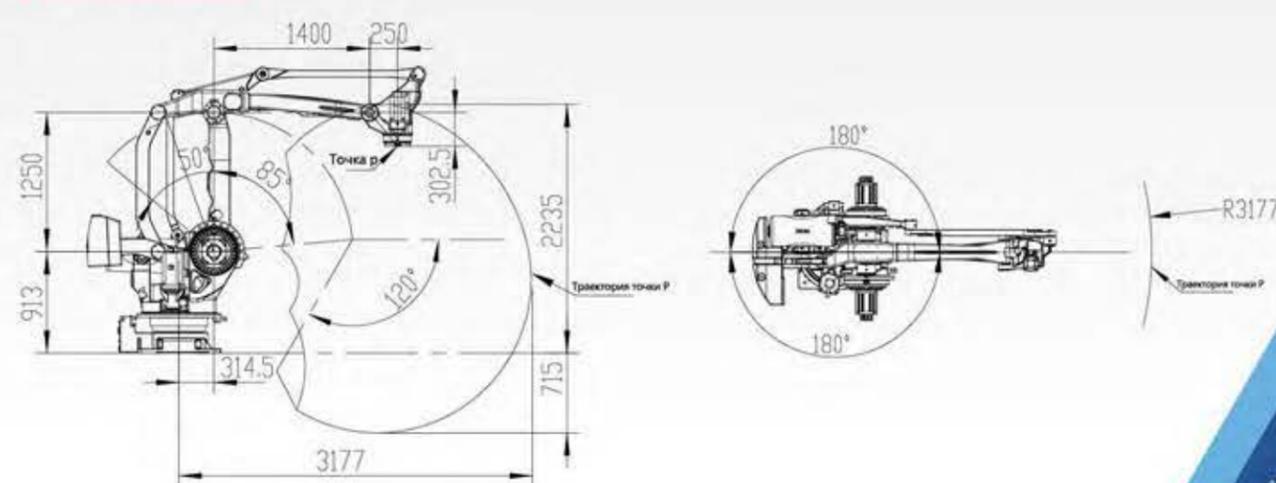


Укладка на поддоны

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3177 мм	
Грузоподъемность	500 кг	
Повторяемость	±0.3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	90°/с
	j2	90°/с
	j3	90°/с
	j4	125°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+10°/-113°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	2450 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	90 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	710*700 мм	
Высота	2463 мм	
Вес	2810 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	8 кВА	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М800 – Д3200 АП

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка



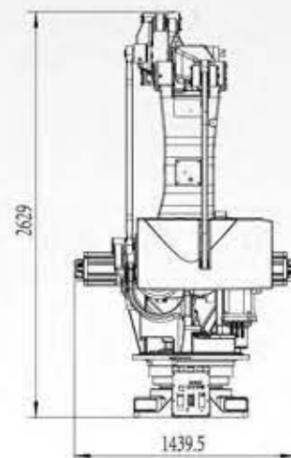
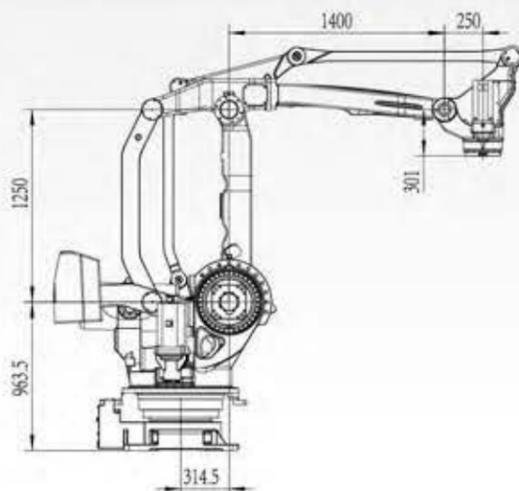
Укладка на поддоны

Технические характеристики

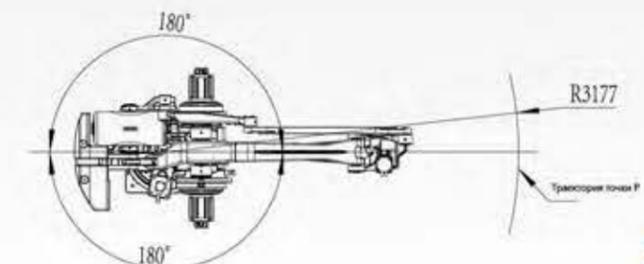
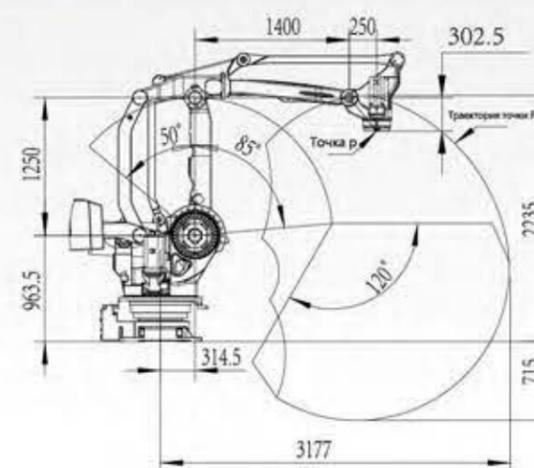
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3177 мм	
Грузоподъемность	800 кг	
Повторяемость	±0.5 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	60°/с
	j2	60°/с
	j3	60°/с
	j4	125°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	j3	+15,5°/-113°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	2450 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	90 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	710*700 мм	
Высота	2629 мм	
Вес	2968 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	8,7 кВА	

Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1200 – Д4360 АР

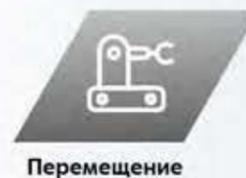
РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

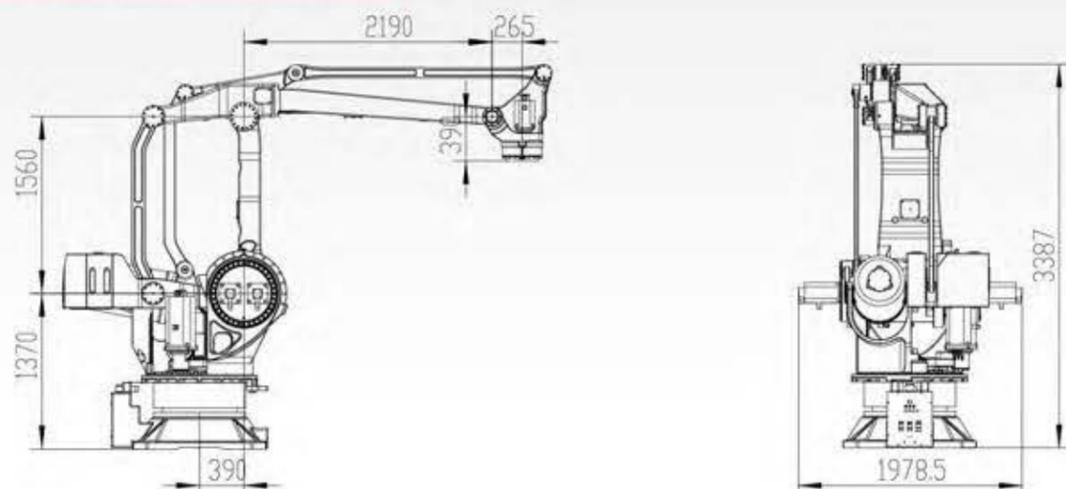


Технические характеристики

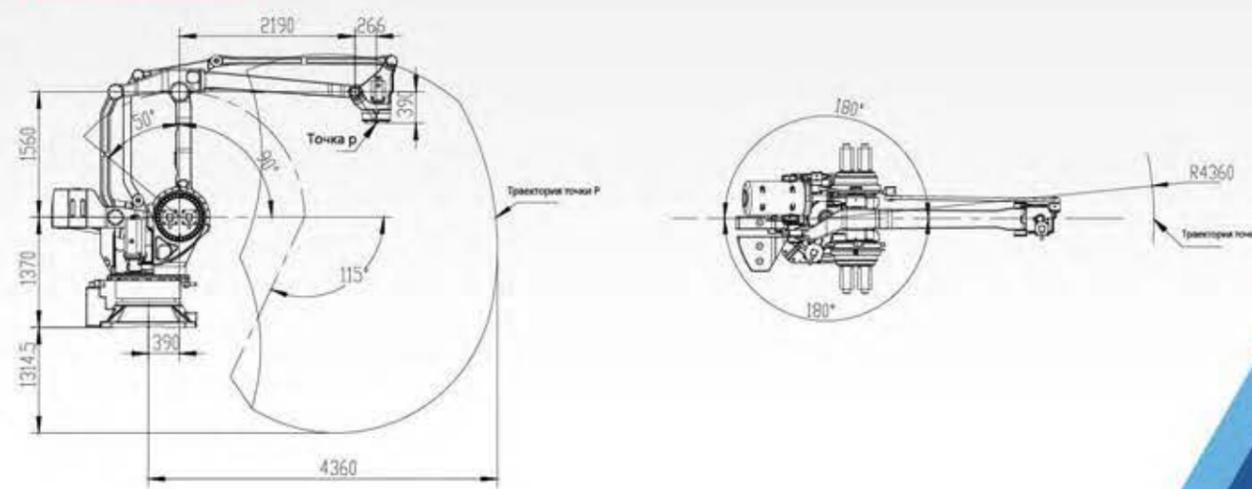
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	4360 мм	
Грузоподъемность	1200 кг	
Повторяемость	±0.5 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	45°/с
	j2	30°/с
	j3	30°/с
	j4	70°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-115°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	4860 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	2180 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1180*1180 мм	
Высота	3387 мм	
Вес	6302 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	14,5 кВт	

Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1600 – Д4000 АП

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка



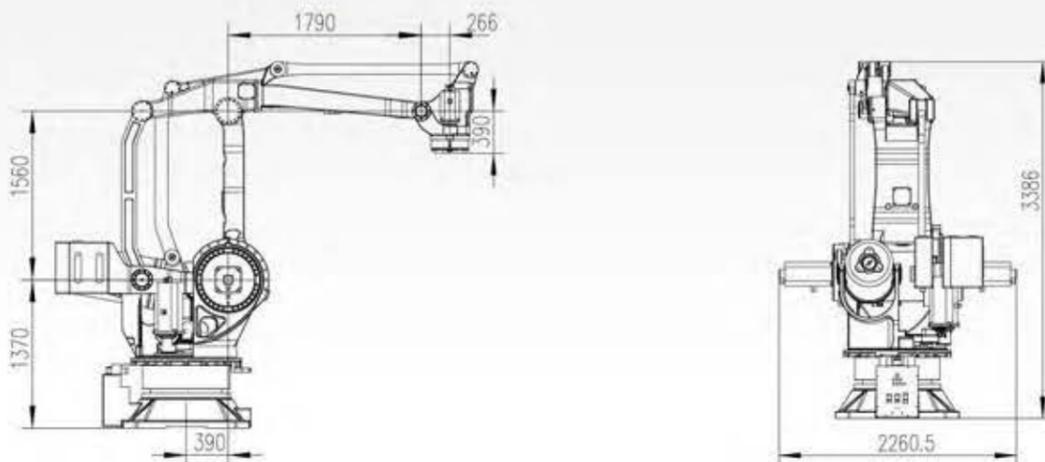
Укладка на поддоны

Технические характеристики

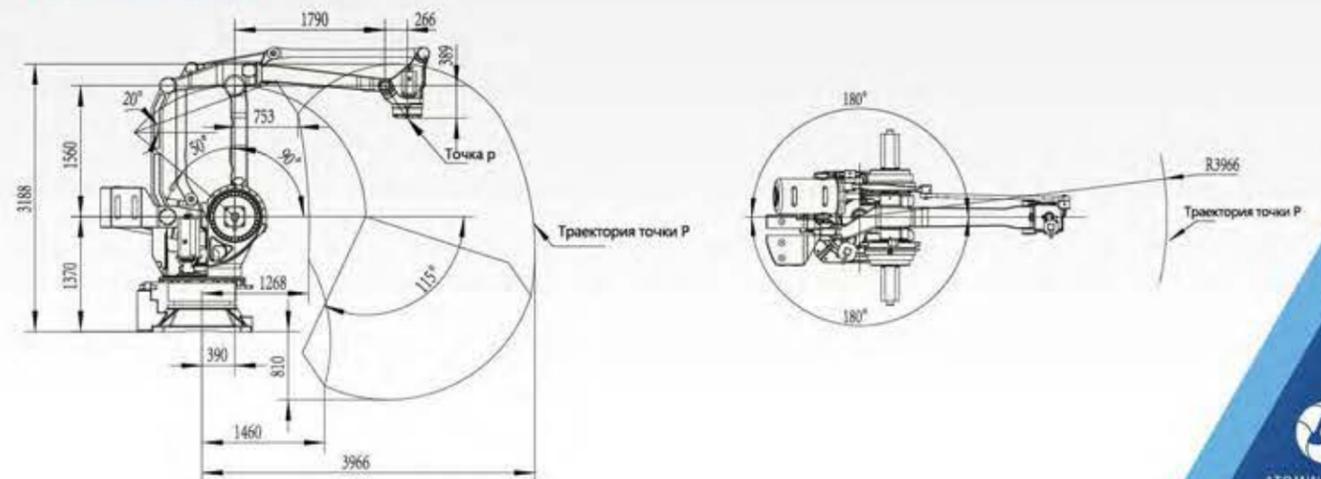
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3966 мм	
Грузоподъемность	1600 кг	
Повторяемость	±0,8 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	45°/с
	j2	30°/с
	j3	30°/с
	j4	70°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-115°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	8550 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	5340 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1180*1180 мм	
Высота	3386 мм	
Вес	6116 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	15 кВт	

Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2000 – Д4000 АП

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

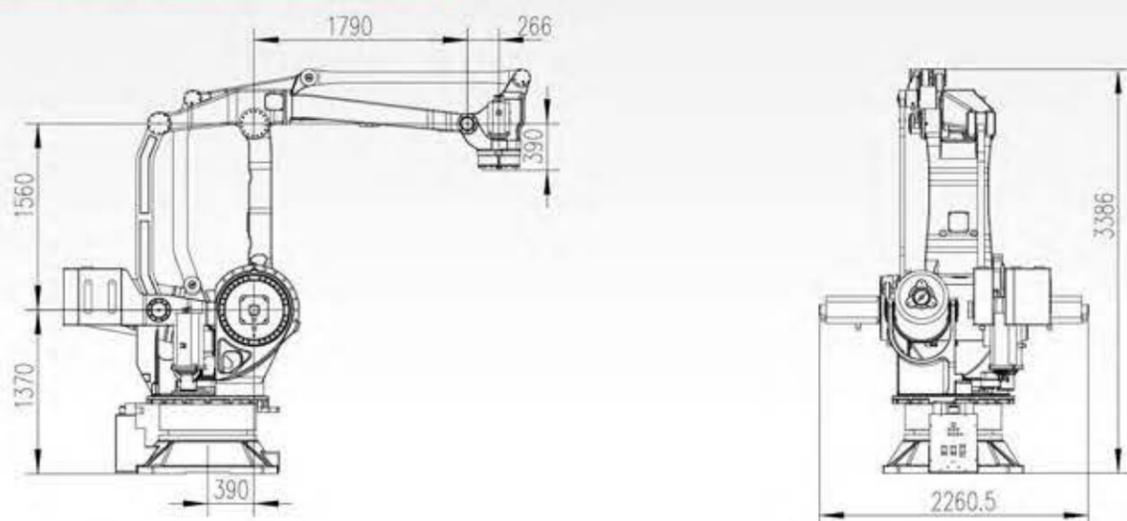


Укладка на поддоны

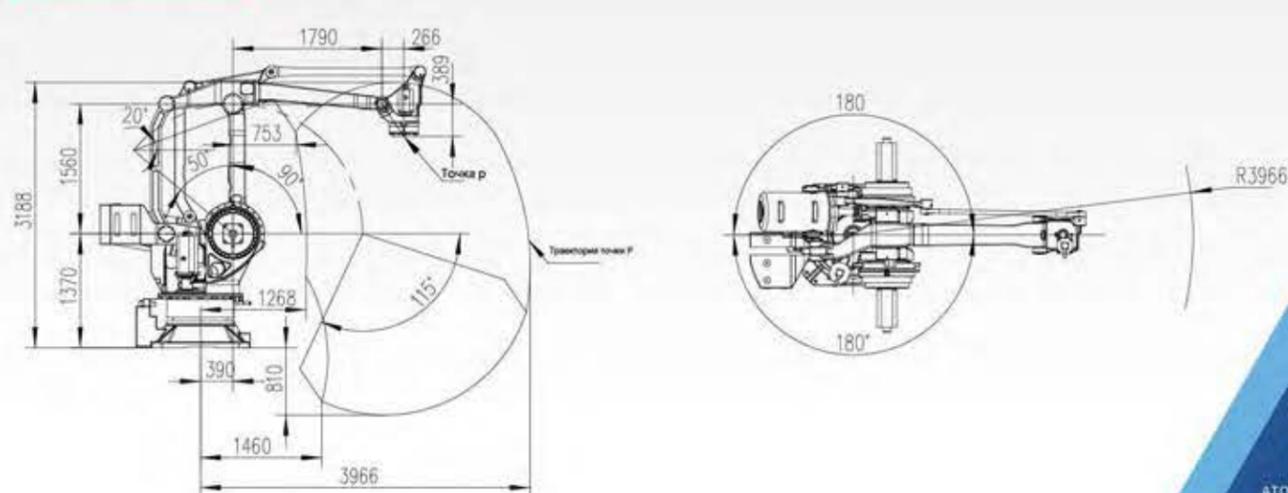
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3966 мм	
Грузоподъемность	2000 кг	
Повторяемость	±0,8 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	43°/с
	j2	25°/с
	j3	25°/с
	j4	60°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-115°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	8550 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	5340 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3386 мм	
Вес	6816 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	15,2 кВт	

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2400 – Д3760 АР

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка



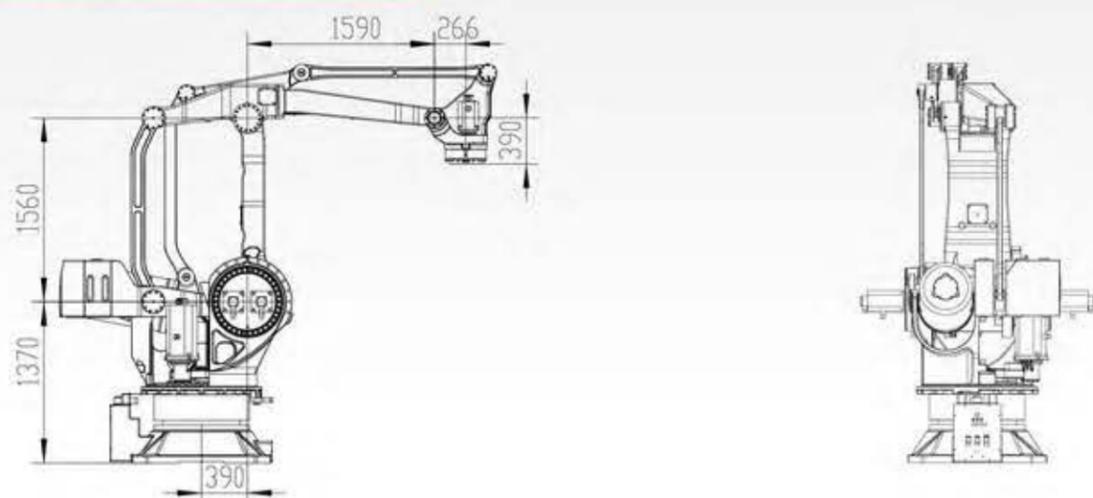
Укладка на поддоны

Технические характеристики

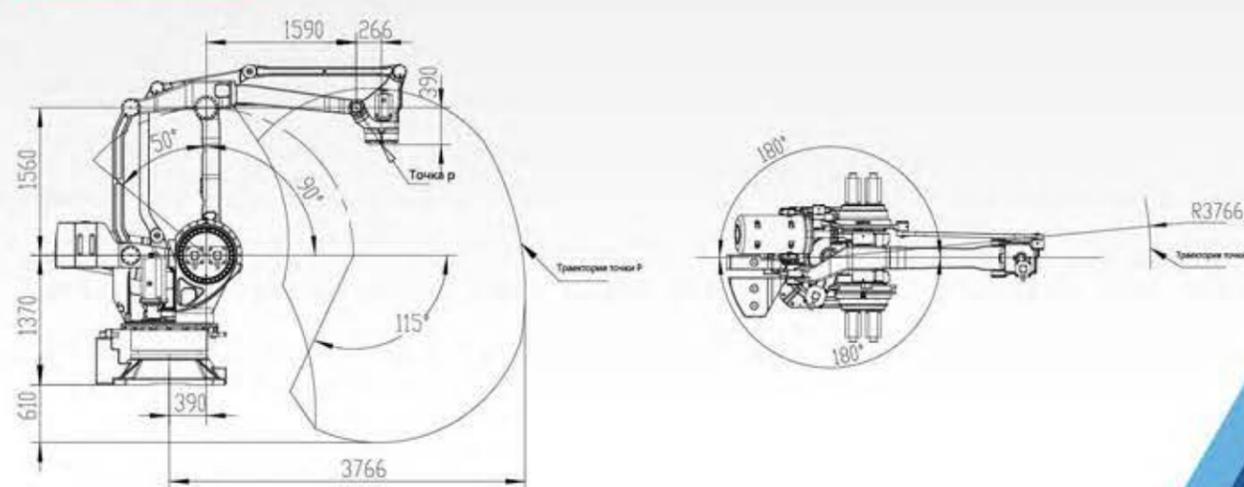
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3766 мм	
Грузоподъемность	2400 кг	
Повторяемость	±0,8 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	43°/с
	j2	25°/с
	j3	25°/с
	j4	60°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-115°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	8550 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	5340 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3386 мм	
Вес	6116 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	16,5 кВт	

Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М3000 – Д3860 АП

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СВЕРХВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка



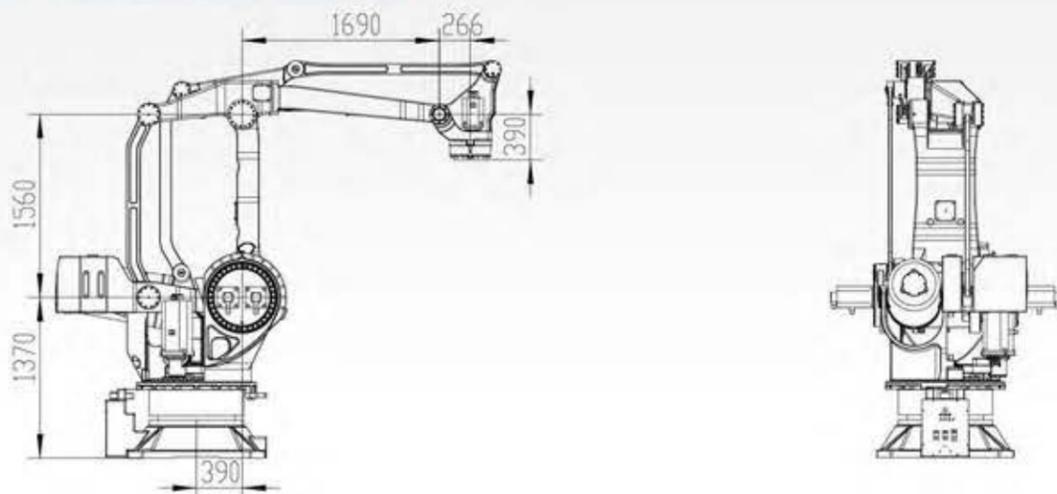
Укладка на поддоны

Технические характеристики

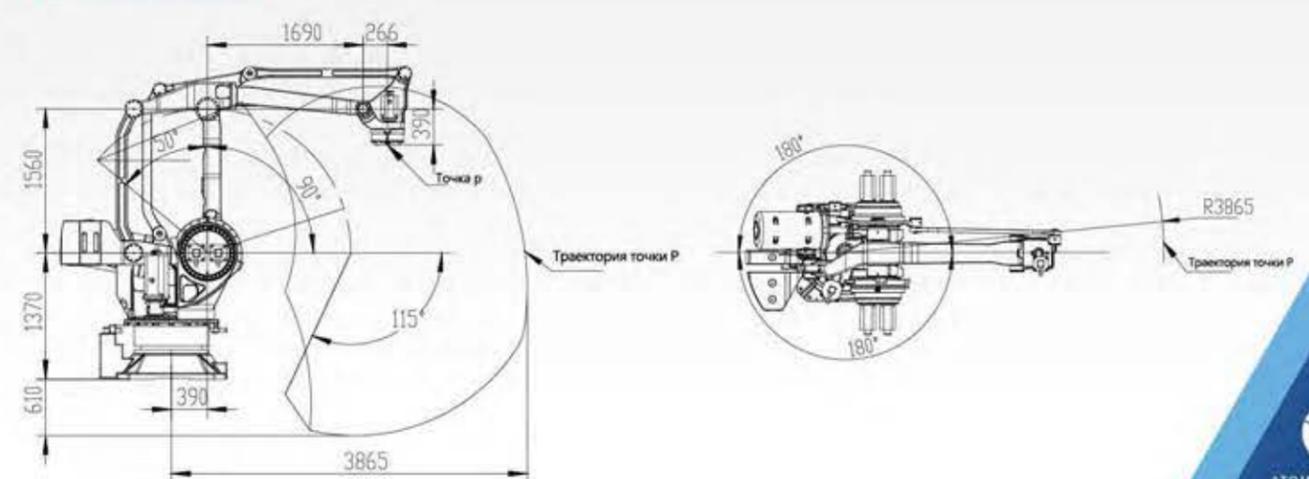
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3865 мм	
Грузоподъемность	3000 кг	
Повторяемость	±0,8 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	40°/с
	j2	23°/с
	j3	23°/с
	j4	56°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-115°
	j4	±360°
Допустимый момент	j4	13200 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	5000 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3386 мм	
Вес	8616 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	16,5 кВт	

Роботы серии **БОЗОН** предназначены для работы с крупногабаритными и тяжелыми изделиями. Модели данной серии обладают 4-х осевой кинематикой и отличаются доступной ценой, повышенной производительностью, максимальной простотой в обслуживании. Благодаря высокому качеству изготовления, надежной конструкции и большой грузоподъемности, эти роботы подойдут для решения широкого спектра задач, связанных с укладкой на поддоны, обслуживанием прессового оборудования, перемещением массивных заготовок. Все модели серии **БОЗОН** оснащены высокоточным редуктором, что позволит им работать на высоких скоростях.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ФОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М6 – Д1400Х

РОБОТЫ ДЛЯ СВАРКИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Дуговая
сварка



Резка



Перемещение



Обслуживание
станков



Комплектование/
упаковка



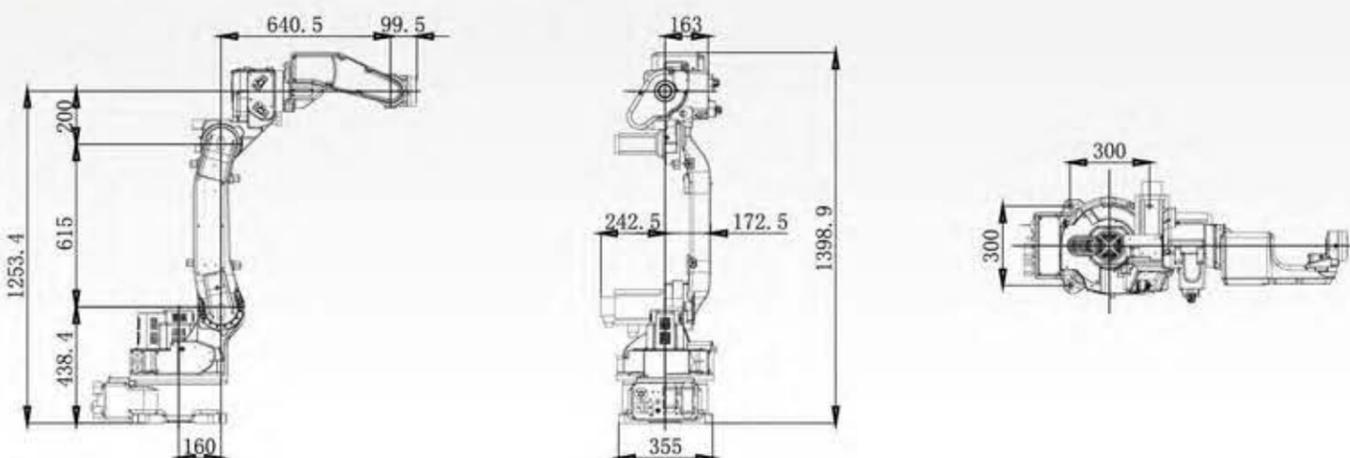
Сборка
и разборка

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	1440 мм	
Грузоподъемность	6 кг	
Повторяемость	±0,05 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	240°/с
	j2	240°/с
	j3	260°/с
	j4	400°/с
	j5	400°/с
	j6	700°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±170°
	j2	+90°/-155°
	j3	+169°/-86°
	j4	±155°
	j5	+134°/-137°
	j6	±220°
Допустимый момент	j4	15,6 Н·м
	j5	15,6 Н·м
	j6	8,5 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	0,43 кг·м ²
	j5	0,43 кг·м ²
	j6	0,13 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	355*355 мм	
Высота	1375 мм	
Вес	150 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3 кВА	

Роботы серии **ФОТОН** - ваш надежный партнер в области промышленной дуговой сварки, благодаря применению инновационного полого запястья, которое обеспечивает короткие циклы и наивысшую точность траектории. Роботы этой серии обладают лучшей производительностью для достижения максимальной экономической выгоды при минимальных затратах, особенно в операциях дуговой сварки. Также эти роботы могут применяться для резки, обработки, погрузки/разгрузки машин, сборки/упаковки. Благодаря тонкой настройке сервопривода и высокоточной механике, максимальная угловая скорость 6-ой оси робота достигает 700 °/с.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

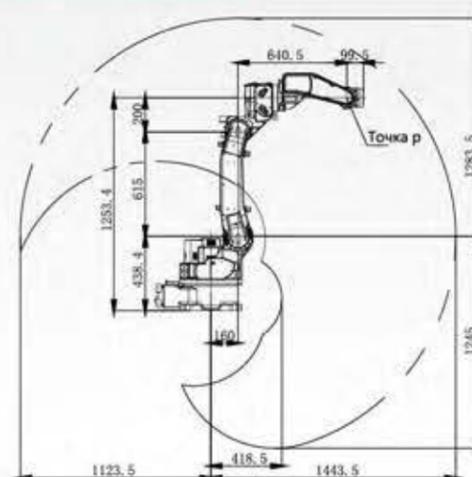
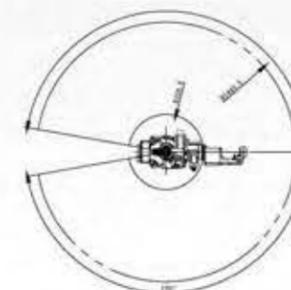
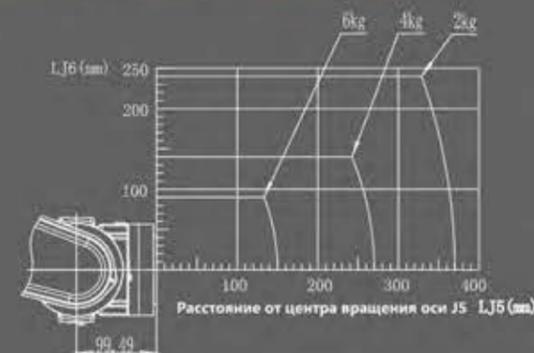


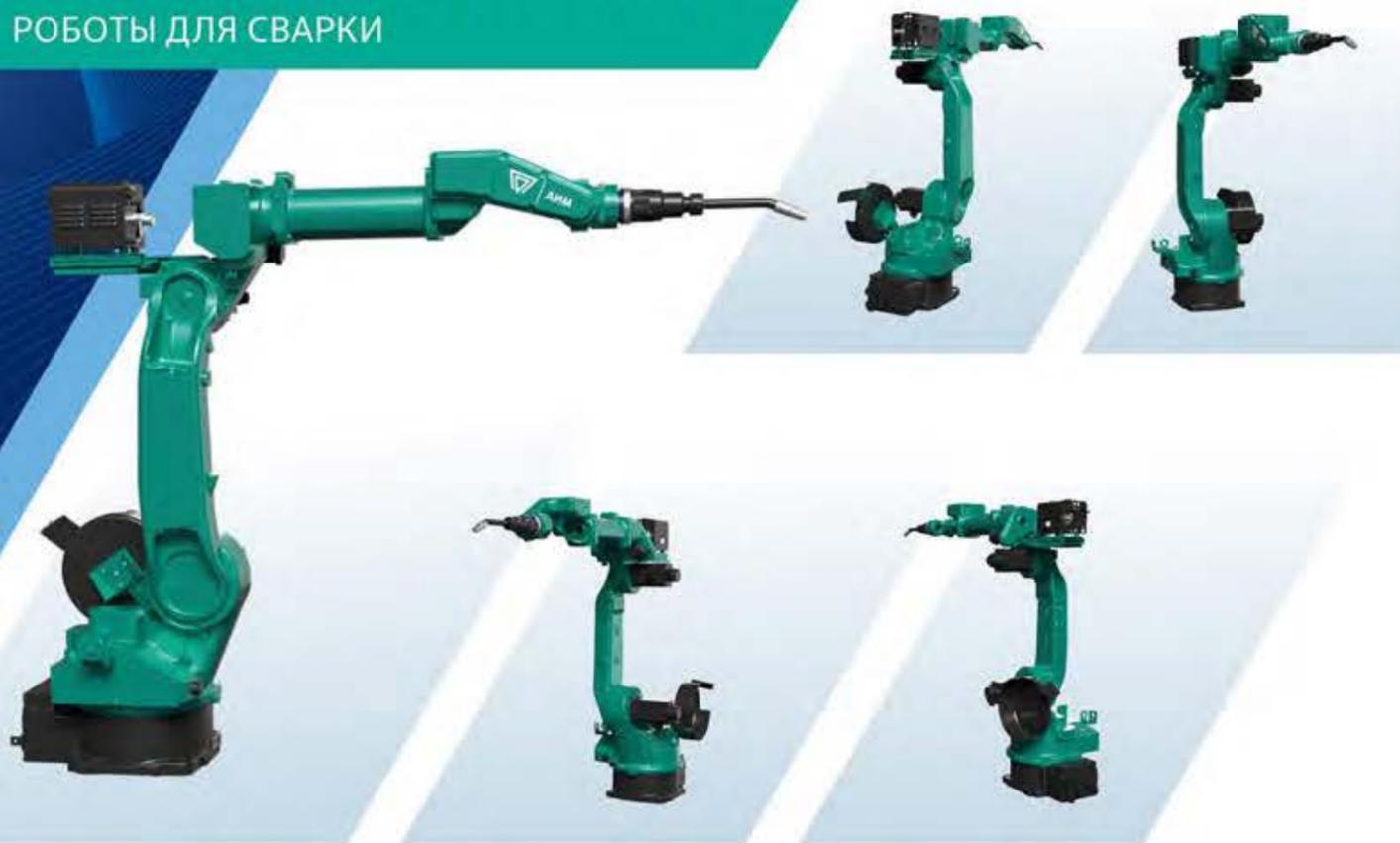
Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

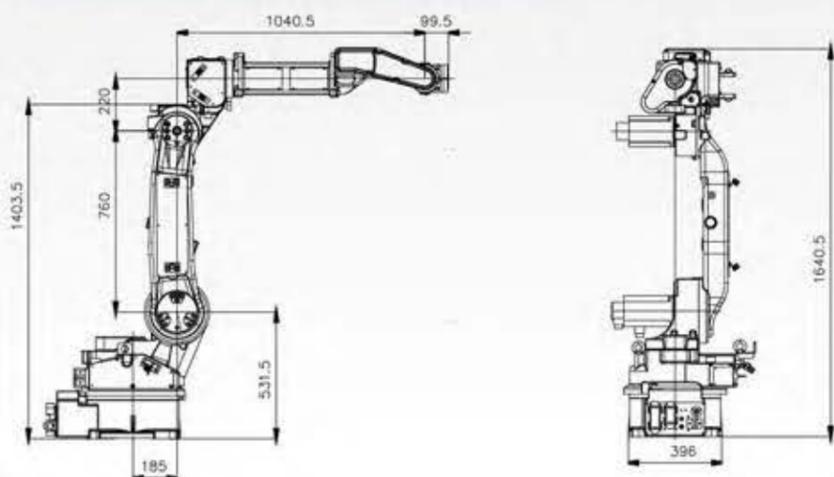
СЕРИЯ «ФОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М6 – Д2080Х

РОБОТЫ ДЛЯ СВАРКИ



Роботы серии **ФОТОН** - ваш надежный партнер в области промышленной дуговой сварки, благодаря применению инновационного полого запястья, которое обеспечивает короткие циклы и наивысшую точность траектории. Роботы этой серии обладают лучшей производительностью для достижения максимальной экономической выгоды при минимальных затратах, особенно в операциях дуговой сварки. Также эти роботы могут применяться для резки, обработки, погрузки/разгрузки машин, сборки/упаковки. Благодаря тонкой настройке сервопривода и высокоточной механике, максимальная угловая скорость 6-ой оси робота достигает 700 °/с.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Дуговая сварка



Резка



Перемещение



Обслуживание станков



Комплектование/упаковка

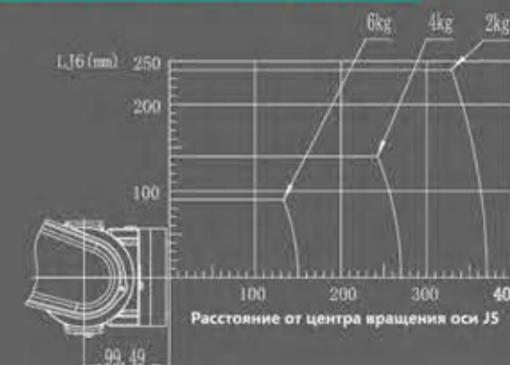


Сборка и разборка

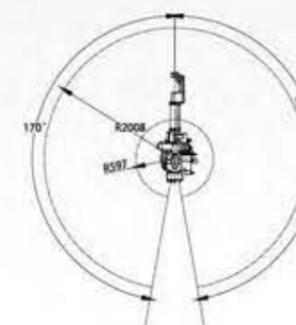
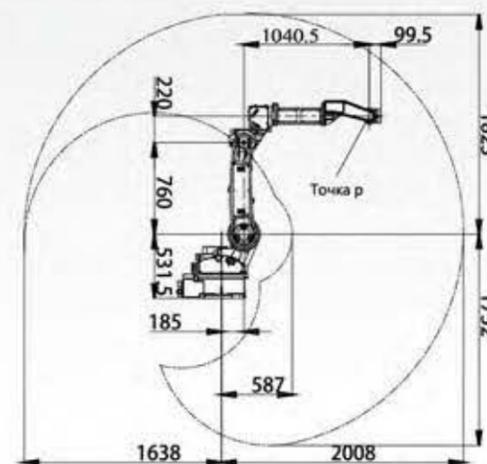
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2008 мм	
Грузоподъемность	6 кг	
Повторяемость	±0,08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	190°/с
	j2	190°/с
	j3	190°/с
	j4	400°/с
	j5	400°/с
	j6	700°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±170°
	j2	+100°/-157°
	j3	+90°/-80°
	j4	±155°
	j5	+134°/-137°
	j6	±220°
Допустимый момент	j4	10 Н·м
	j5	10 Н·м
	j6	5,5 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	0,28 кг·м ²
	j5	0,28 кг·м ²
	j6	0,06 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	396*396 мм	
Высота	1640 мм	
Вес	280 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,8 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ФОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – Д1450

РОБОТЫ ДЛЯ СВАРКИ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Дуговая
сварка



Резка



Перемещение



Обслуживание
станков



Комплектование/
упаковка



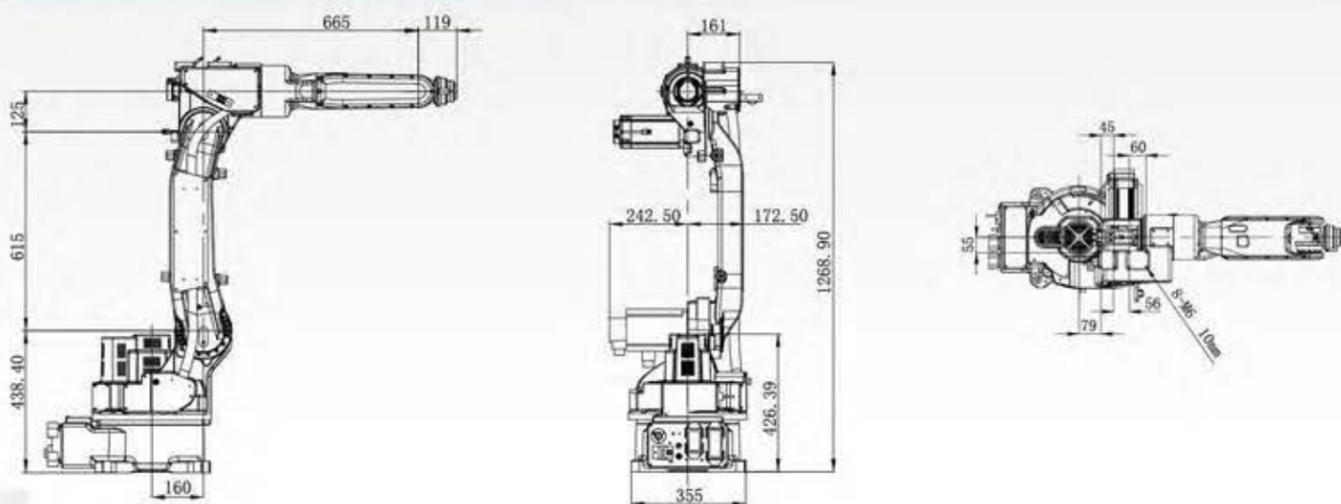
Сборка
и разборка

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	1450 мм	
Грузоподъемность	10 кг	
Повторяемость	±0,08 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	240°/с
	j2	240°/с
	j3	200°/с
	j4	200°/с
	j5	360°/с
	j6	600°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±170°
	j2	+90°/-155°
	j3	+98°/-82°
	j4	±170°
	j5	±119°
	j6	±220°
Допустимый момент	j4	20,5 Н·м
	j5	10 Н·м
	j6	10 Н·м
Допустимый момент инерции	j4	0,43 кг·м ²
	j5	0,12 кг·м ²
	j6	0,12 кг·м ²
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С°
	Влажность	Не более 95% RH
	Вибрация	Не более 4,9 м/с ²
Площадь установки	355*355 мм	
Высота	1269 мм	
Вес	160 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,8 кВт	

Роботы серии **ФОТОН** - ваш надежный партнер в области промышленной дуговой сварки, благодаря применению инновационного полого запястья, которое обеспечивает короткие циклы и наивысшую точность траектории. Роботы этой серии обладают лучшей производительностью для достижения максимальной экономической выгоды при минимальных затратах, особенно в операциях дуговой сварки. Также эти роботы могут применяться для резки, обработки, погрузки/разгрузки машин, сборки/упаковки. Благодаря тонкой настройке сервопривода и высокоточной механике, максимальная угловая скорость 6-ой оси робота достигает 700 °/с.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона

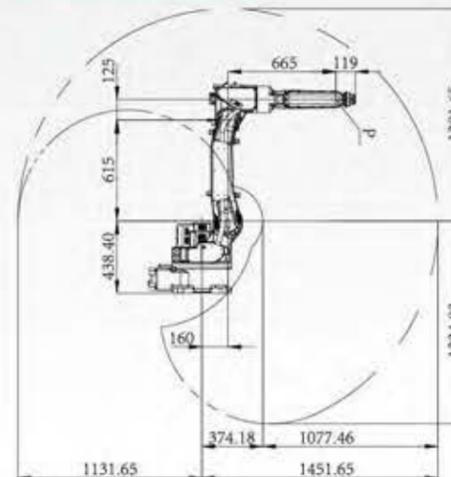
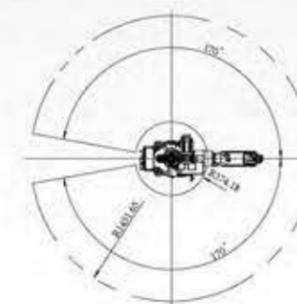
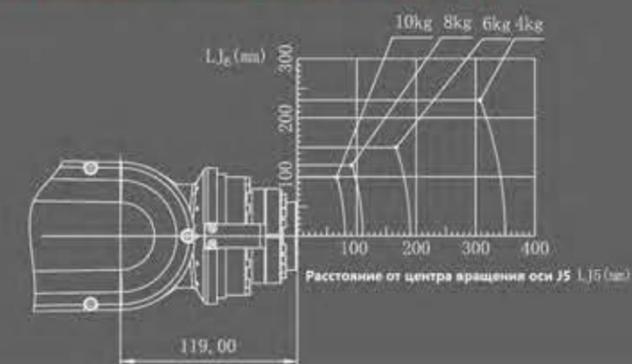


Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ



АИМ



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отдел продаж

 +7 (925) 217-59-35

 info@aim-robot.ru



www.aim-robot.ru