

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



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 ГК «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 до 3-х дней:** наличие собственного склада ЗИПи 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

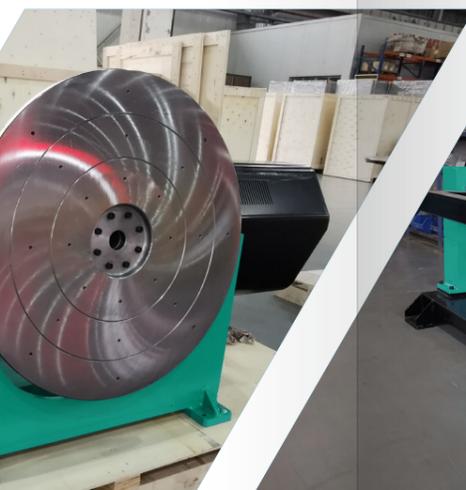
Нашим заказчикам доступна круглосуточная консультация и сервисная поддержка, а высококлассная команда постпродажного обслуживания при необходимости окажет клиентам полный спектр профессиональных услуг.

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

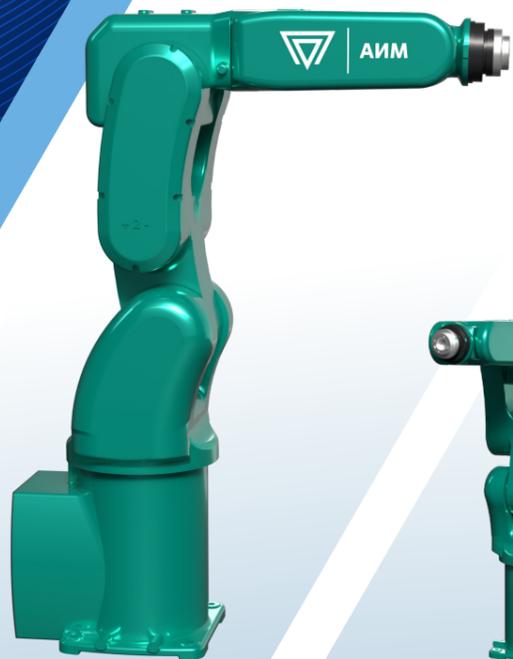
Наши роботы применяются в большинстве отраслей промышленности

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



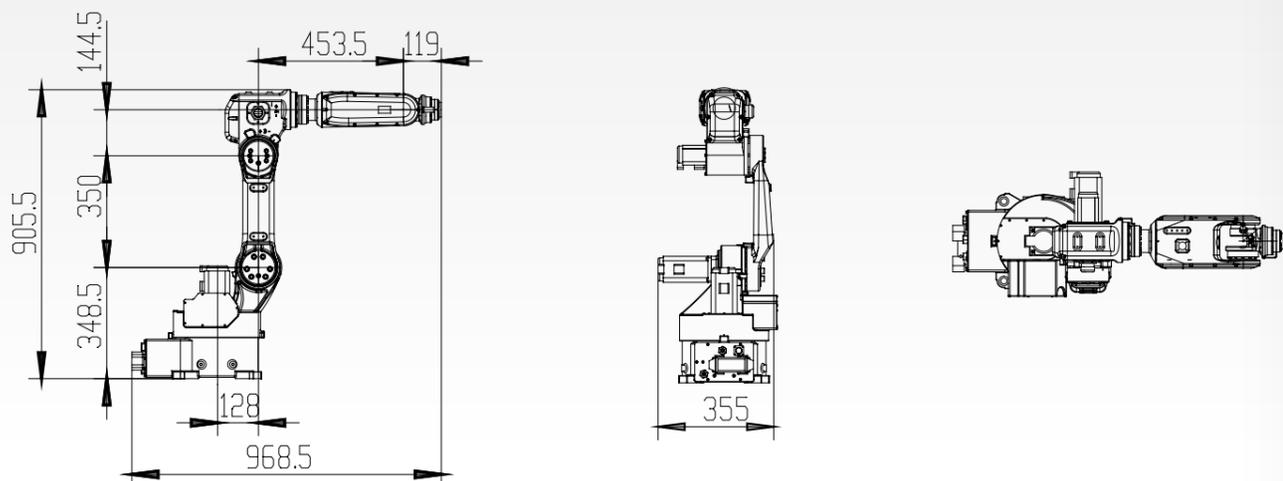
СЕРИЯ «КВАРК» МОДЕЛЬ: АИМ М7 – Д759

РОБОТ НАСТОЛЬНЫЙ



Серия **КВАРК** - новый эталон роботов в настольном классе. Она состоит из компактных настольных моделей малой грузоподъемности (максимальная грузоподъемность составляет 8 кг, размах плеча - 911,5 мм). Эти модели подойдут для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, покраски, сварки, сборки/упаковки и применения в условиях ограниченного рабочего пространства. Робот настольного класса создан для достижения высокой производительности и пропускной способности. Он обладает защитой от электростатических разрядов, а также позволяет избежать повреждений, вызванных статическим электричеством, эффективно и безопасно работать с чувствительными электронными компонентами. Область использования роботов: штамповка, укладка на поддоны, обработка, покраска, сварка, сборка/распределение.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Дуговая
сварка



Напыление



Перемещение



Комплектование/
упаковка

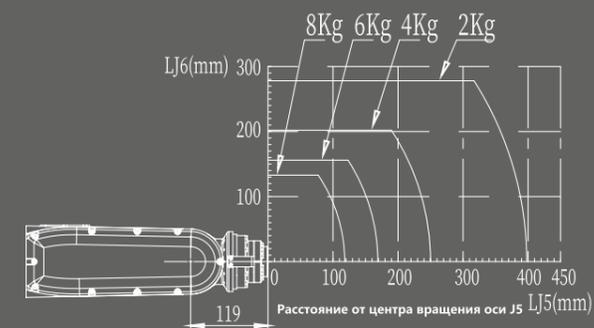


Сборка
и разборка

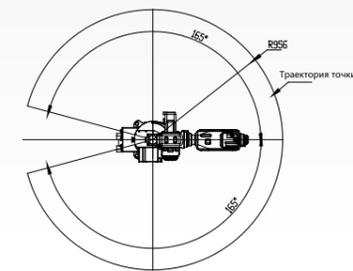
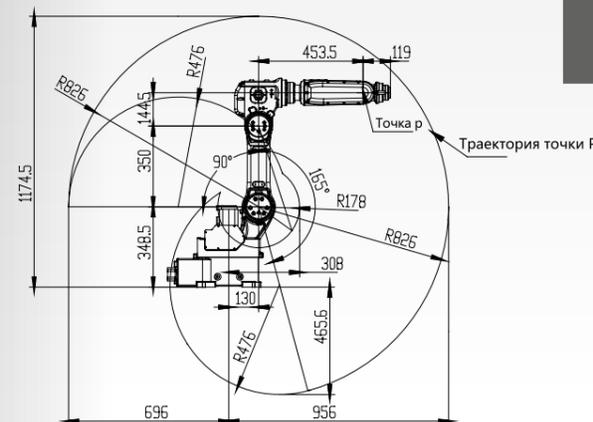
Технические характеристики

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 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки

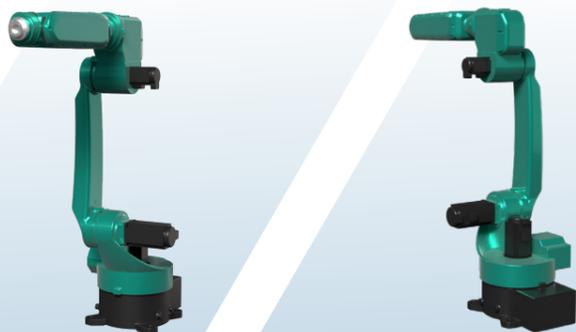


Рабочая зона



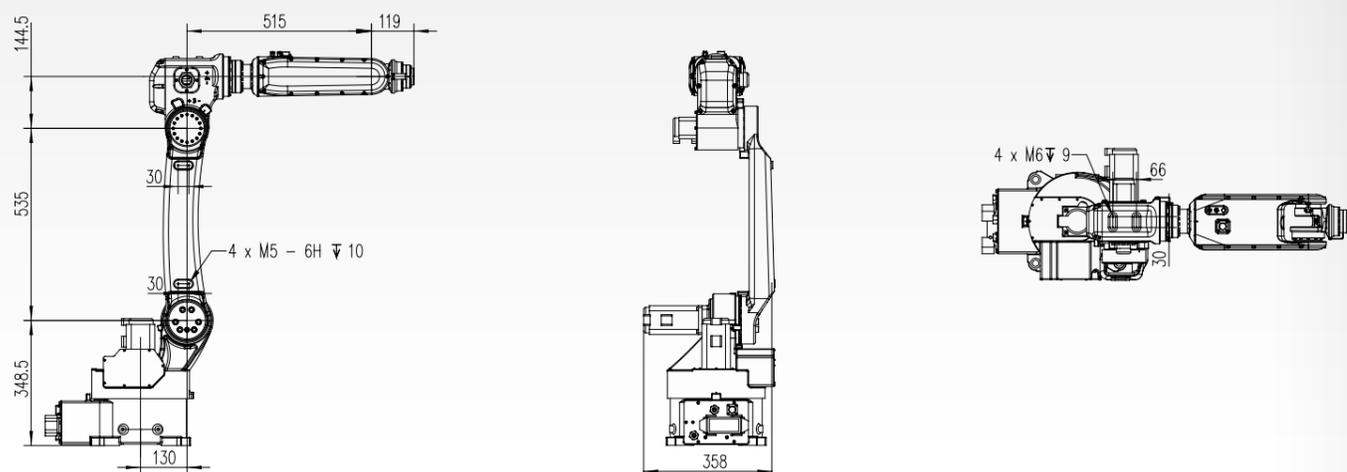
АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М6 – Д1200 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 уровню защиты IP, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью (RH) менее или равной 95 % и в сложной среде. 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



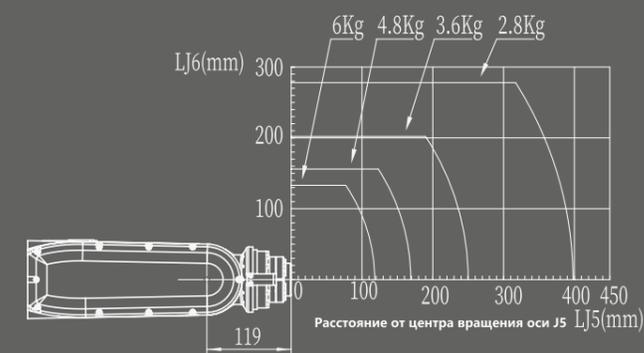
Сферы применения



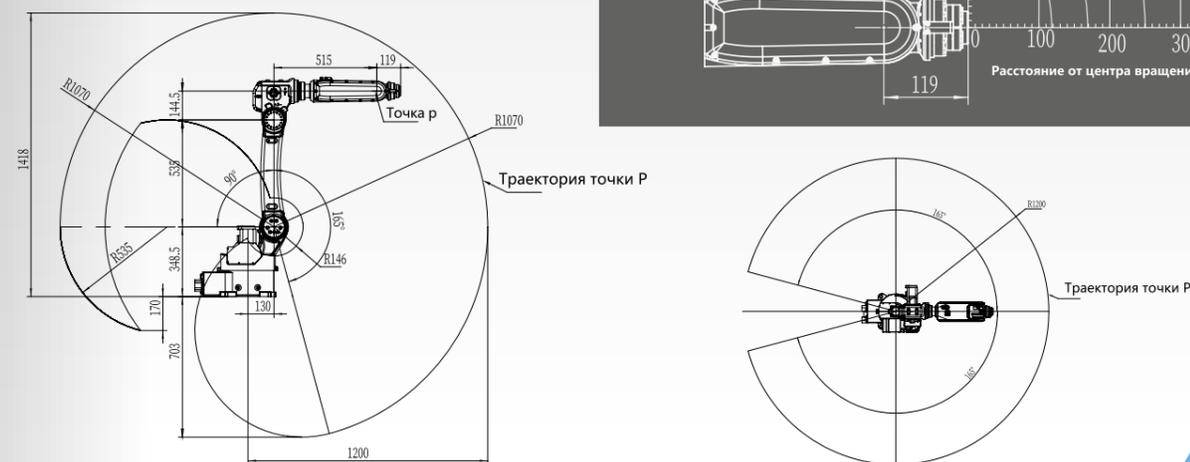
Технические характеристики

Структура		Шарнирно-сочлененный
Количество осей		6
Радиус действия		1200 мм
Грузоподъемность		6 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°/-165°
	j3	+150°/-90°
	j4	±180°
	j5	±120°
	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		1096 мм
Вес		72 кг
Монтажные позиции		пол, стена, потолок
Потребляемая мощность		1,5 кВт

Диаграмма распределения нагрузки

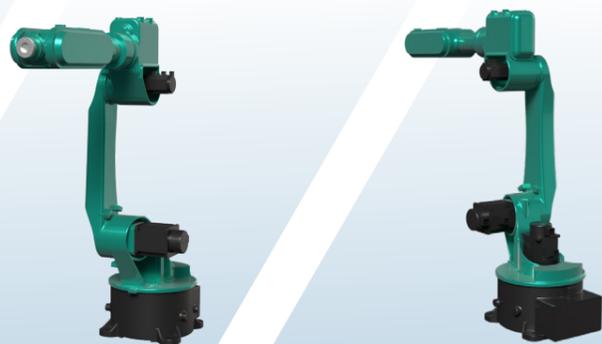


Рабочая зона



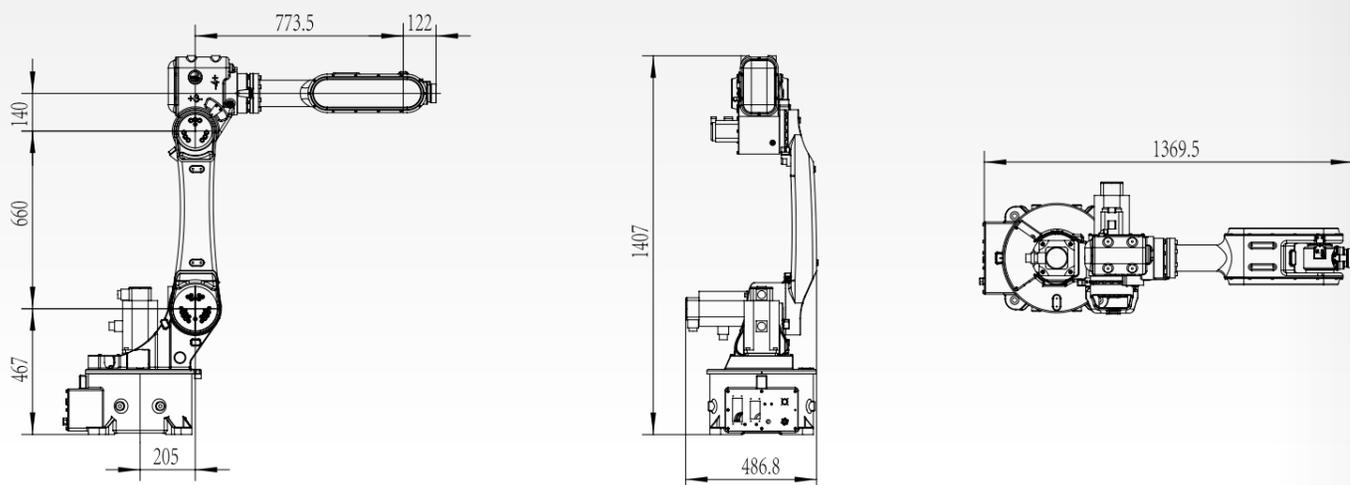
СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – Д1650

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 уровню защиты IP, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью (RH) менее или равной 95 % и в сложной среде. 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.

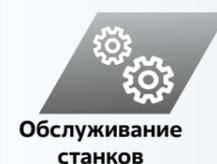
Внешние и установочные размеры



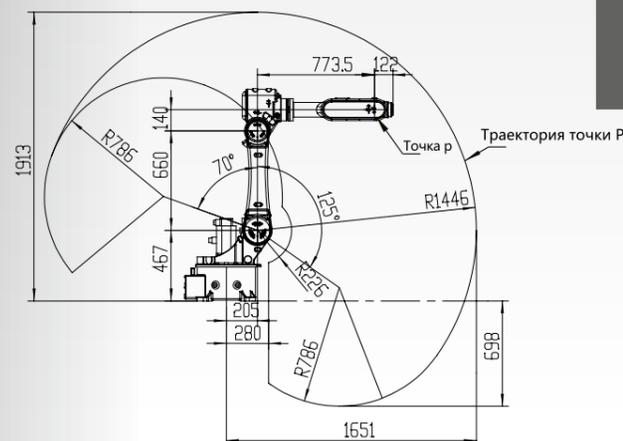
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



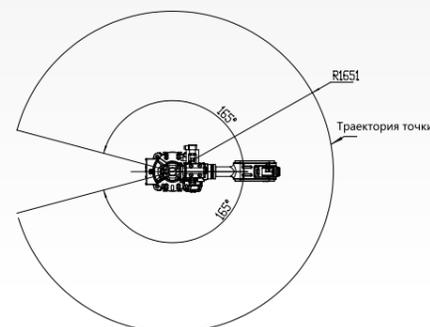
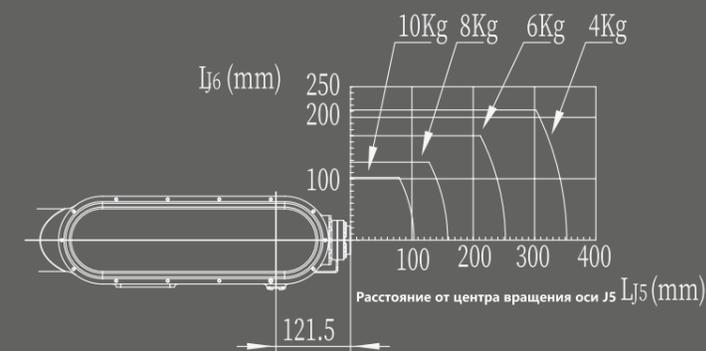
Рабочая зона



Технические характеристики

Структура		Шарнирно-сочлененный
Количество осей		6
Радиус действия		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 кВА

Диаграмма распределения нагрузки



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

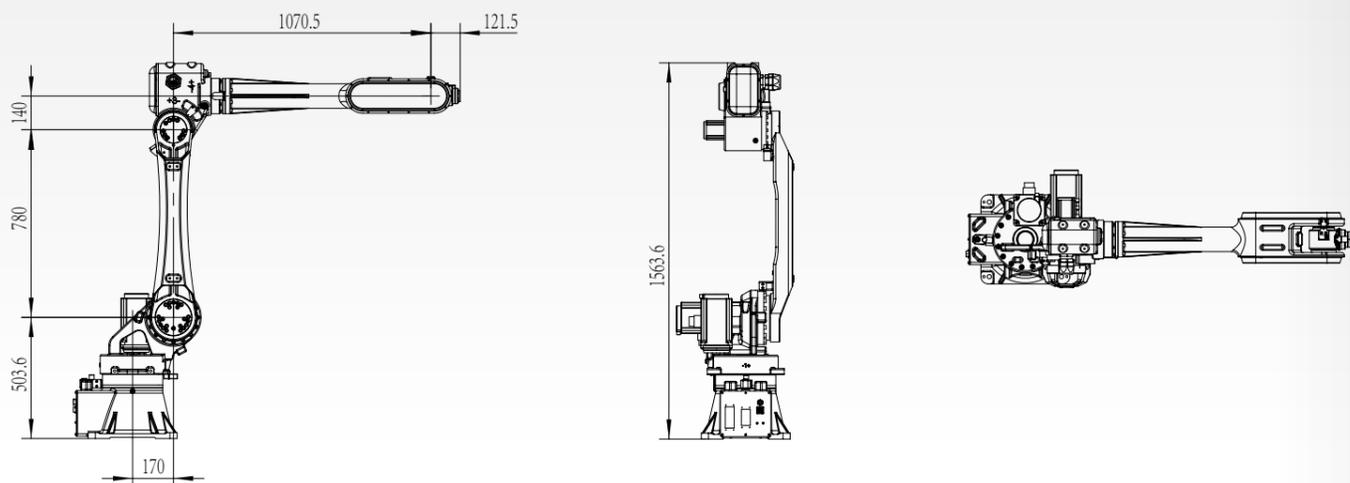
СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – Д2032

РОБОТЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

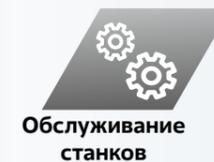


Промышленные роботы малой грузоподъемности серии **ЭЛЕКТРОН** предназначены для работы с небольшими объектами. Они отличаются высокой производительностью и увеличенным радиусом досягаемости, что позволяет существенно расширить спектр производственных задач. Компактный дизайн и малая площадь основания, 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 уровню защиты IP, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью (RH) менее или равной 95 % и в сложной среде. 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



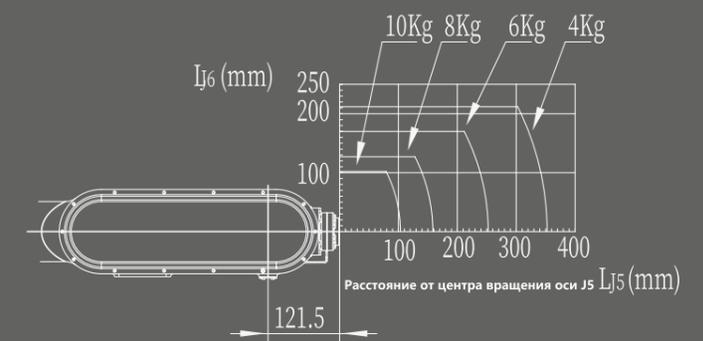
Сферы применения



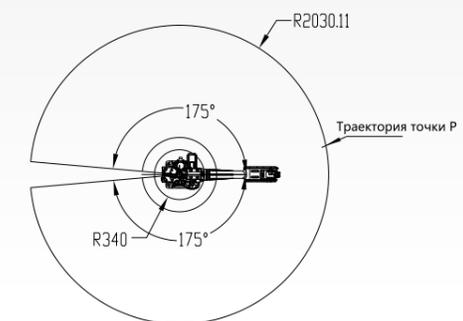
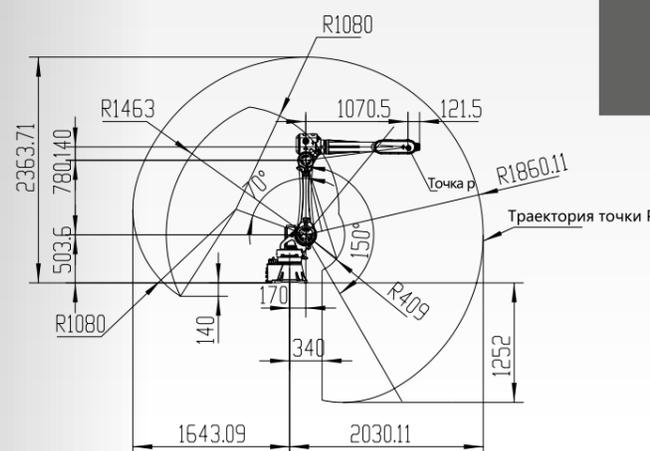
Технические характеристики

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

Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона



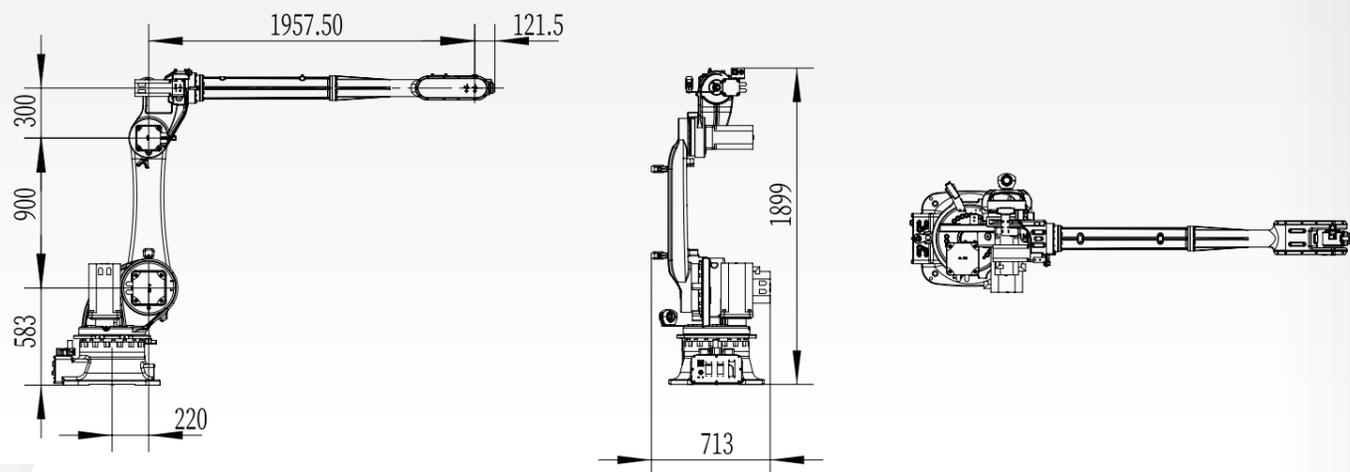
СЕРИЯ «ЭЛЕКТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – ДЗ100

РОБОТЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

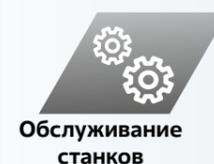


Промышленные роботы малой грузоподъемности серии **ЭЛЕКТРОН** предназначены для работы с небольшими объектами. Они отличаются высокой производительностью и увеличенным радиусом досягаемости, что позволяет существенно расширить спектр производственных задач. Компактный дизайн и малая площадь основания, 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 уровню защиты IP, данные модели подойдут для непрерывной работы в среде с относительной влажностью (RH) менее или равной 95 % и в сложной среде. 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



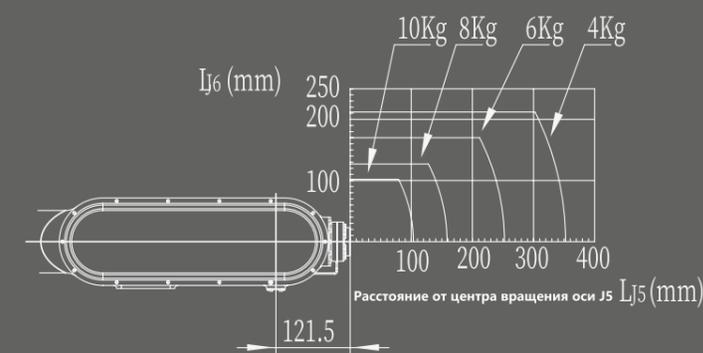
Сферы применения



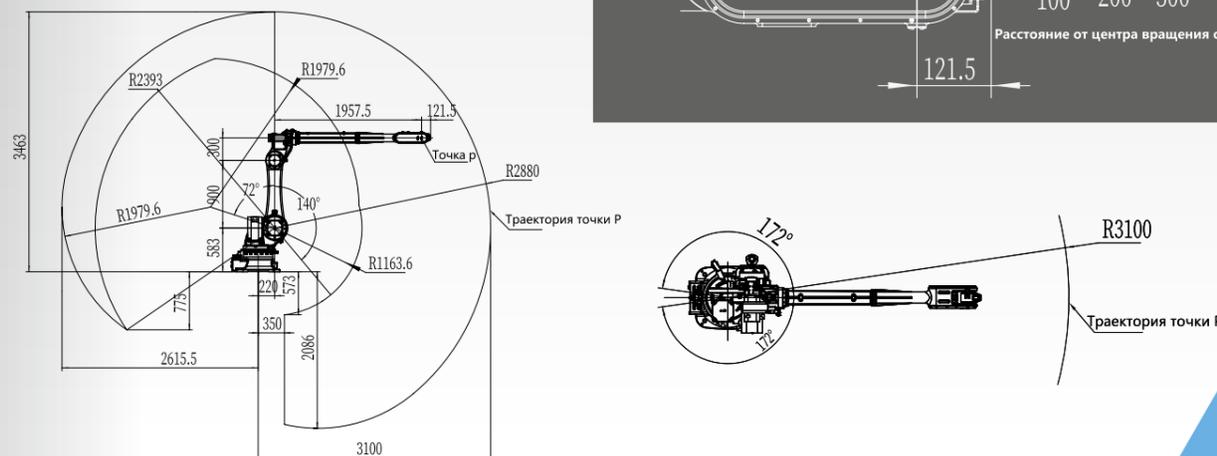
Технические характеристики

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 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона

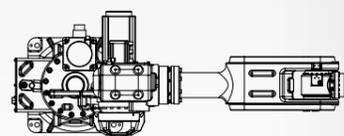
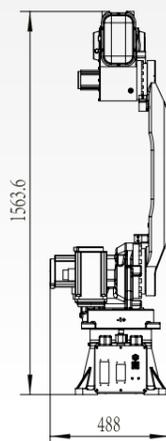
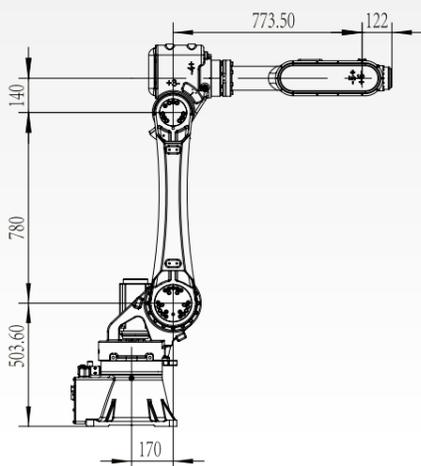


СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М20 – Д1735 РОБОТ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



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 во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка и разборка



Штамповка



Укладка на поддоны



Шлифовка



Напыление

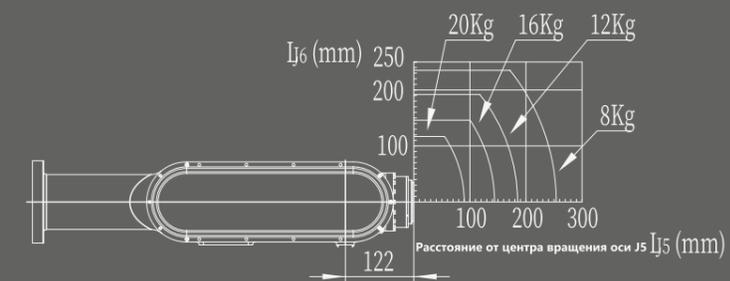


Обслуживание станков

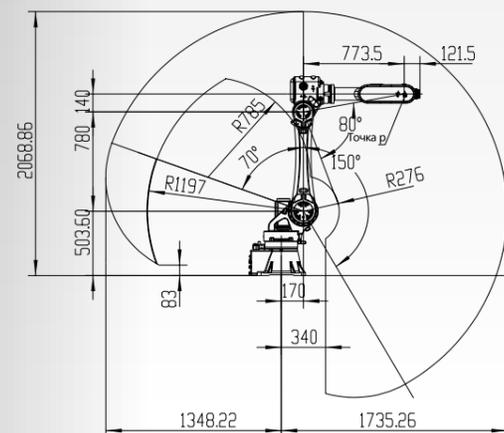
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	1735 мм	
Грузоподъемность	20 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	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	370*370 мм	
Высота	1563 мм	
Вес	206 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,25 кВт	

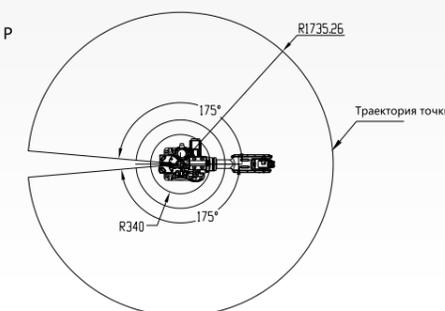
Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона



Траектория точки P

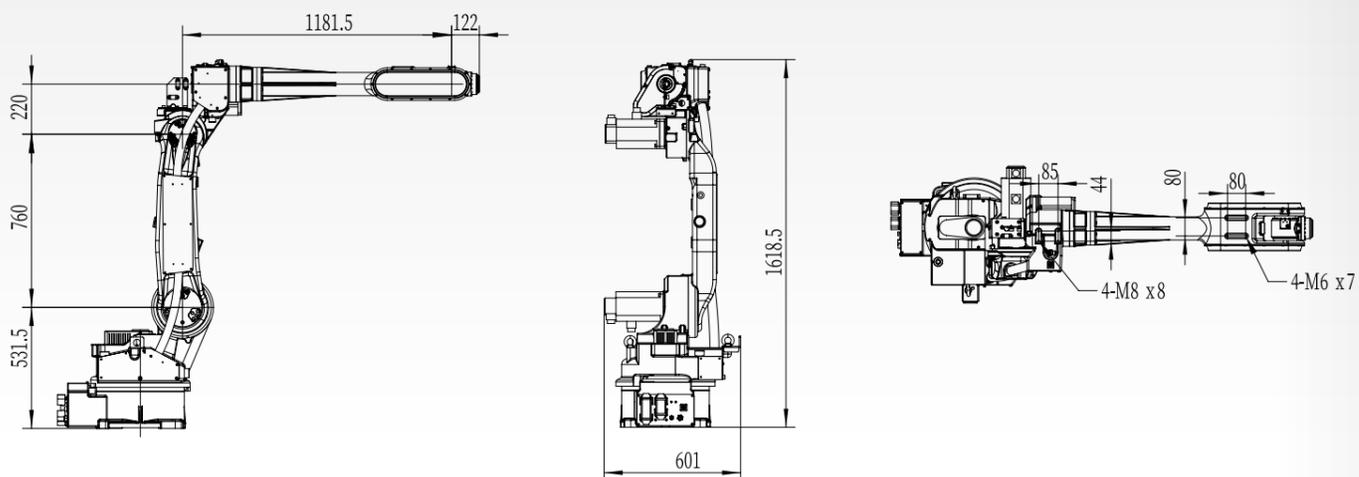


СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М20 – Д2150 РОБОТ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



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 во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

Внешние и установочные размеры



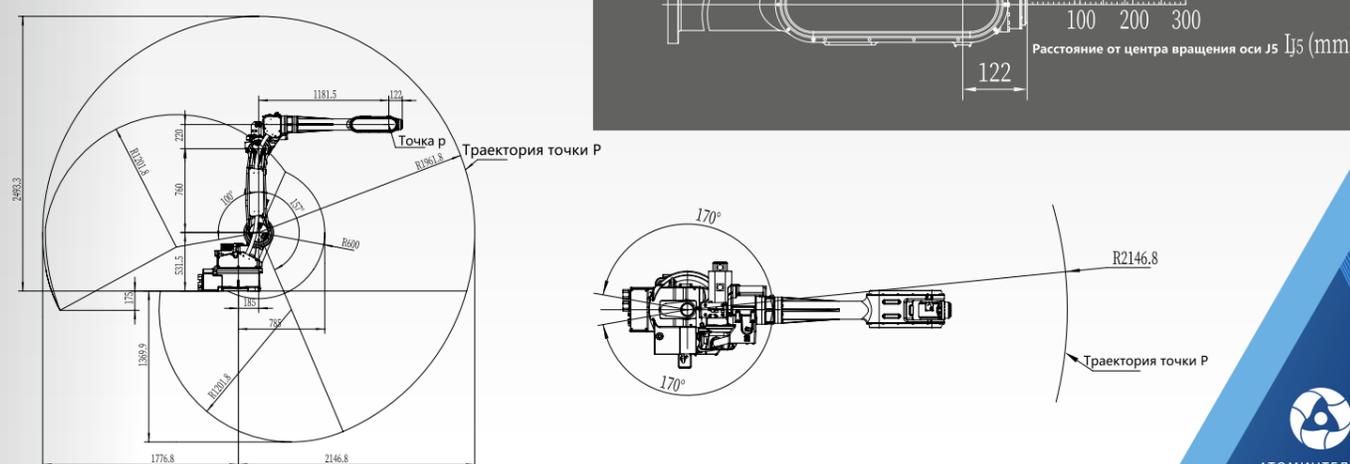
Сферы применения



Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	2150 мм	
Грузоподъемность	20 кг	
Повторяемость	±0.06 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	140°/с
	j2	140°/с
	j3	140°/с
	j4	350°/с
	j5	230°/с
	j6	250°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±170°
	j2	+100°/-157°
	j3	+95°/-80°
	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	1618,5 мм	
Вес	246 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,8 кВА	

Рабочая зона



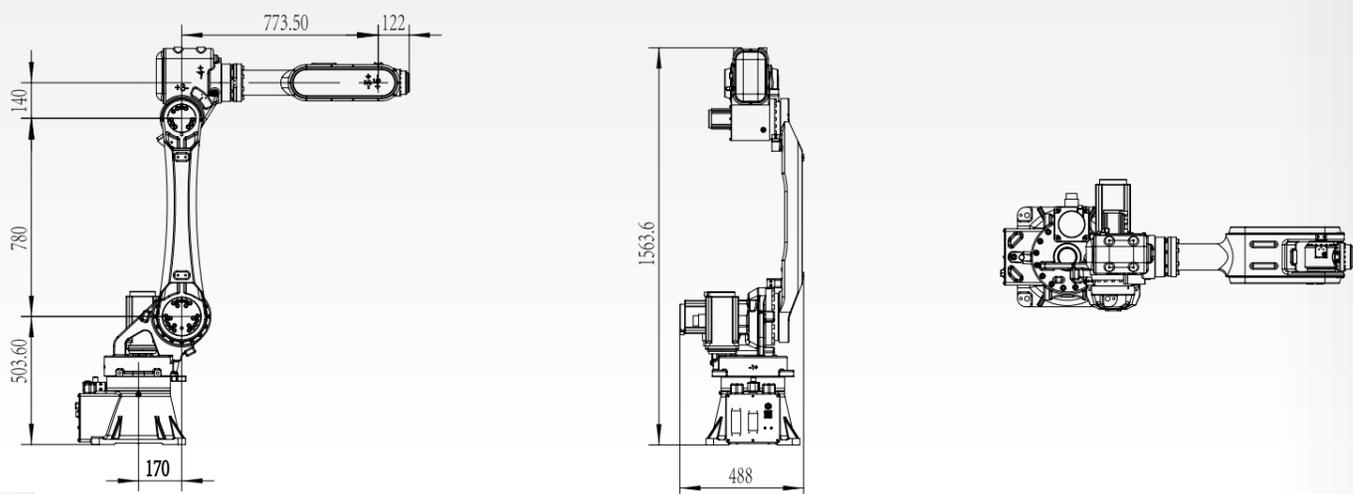
СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М25 – Д1830

РОБОТ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



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 во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление

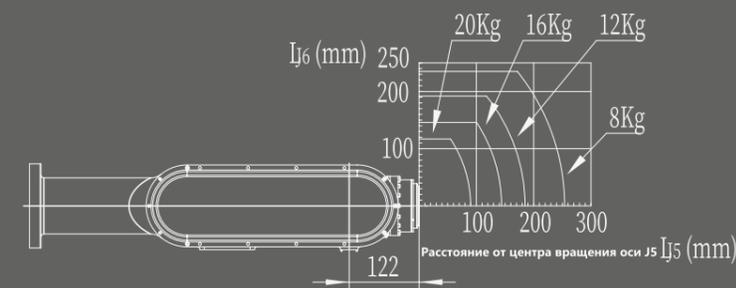


Обслуживание
станков

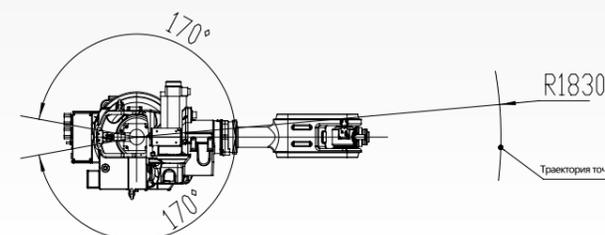
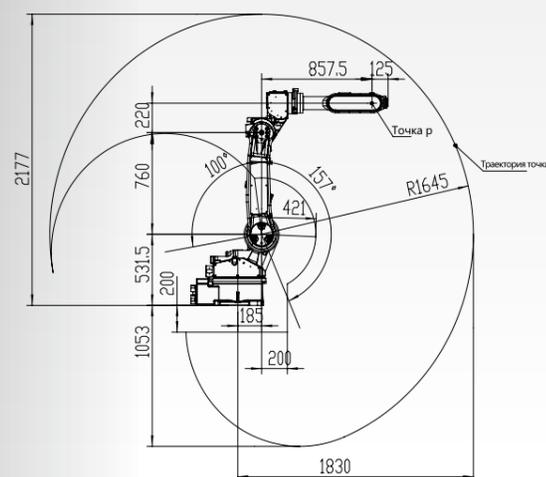
Технические характеристики

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 кВт	

Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона



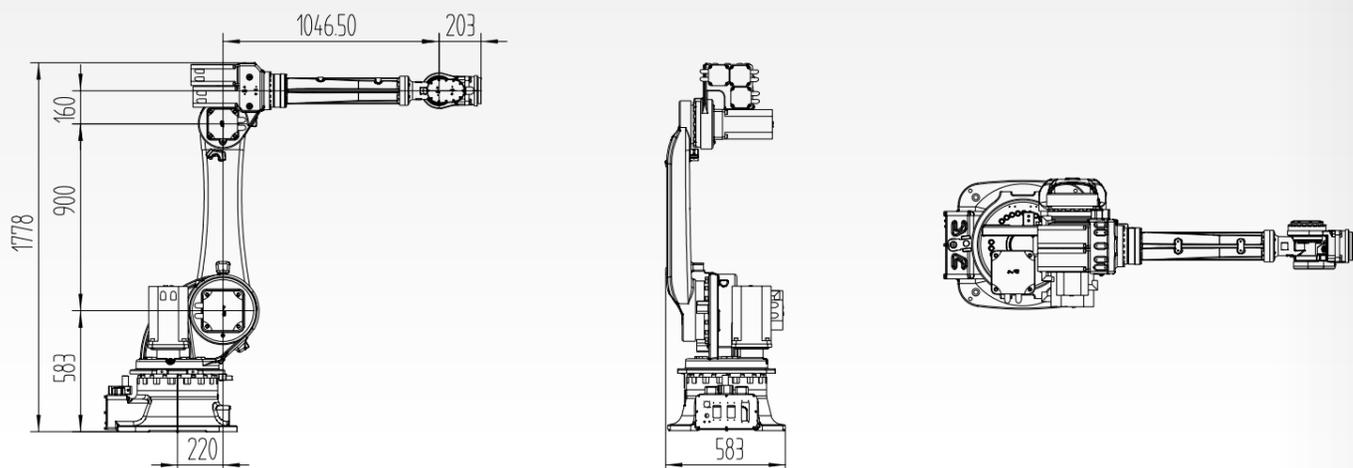
АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

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

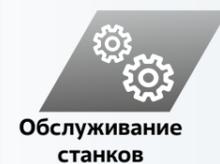


ПРОТОН — серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели — идеальное решение для обеспечения точности и качества производства во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

Внешние и установочные размеры



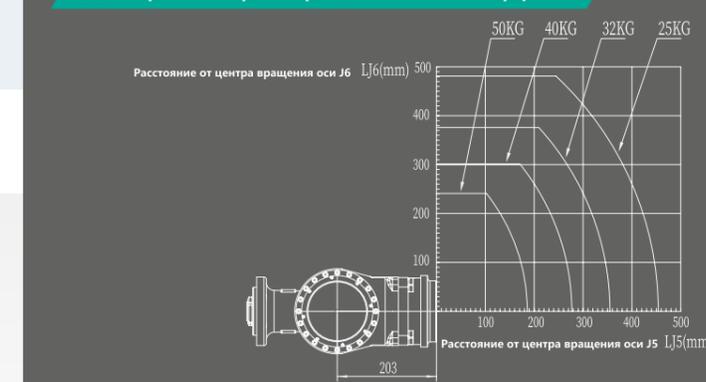
Сферы применения



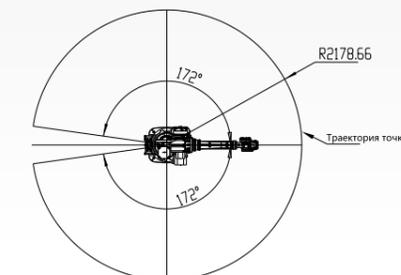
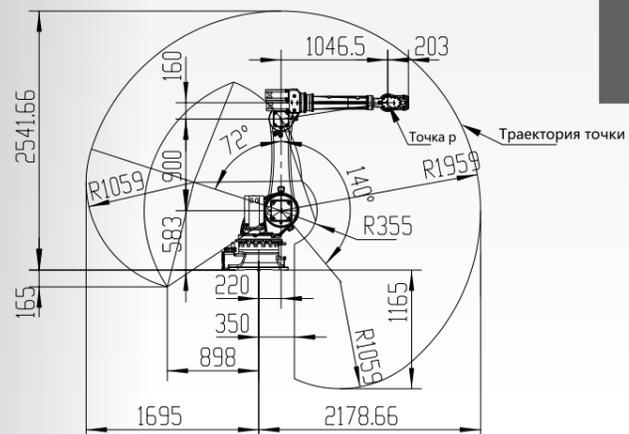
Технические характеристики

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



Рабочая зона

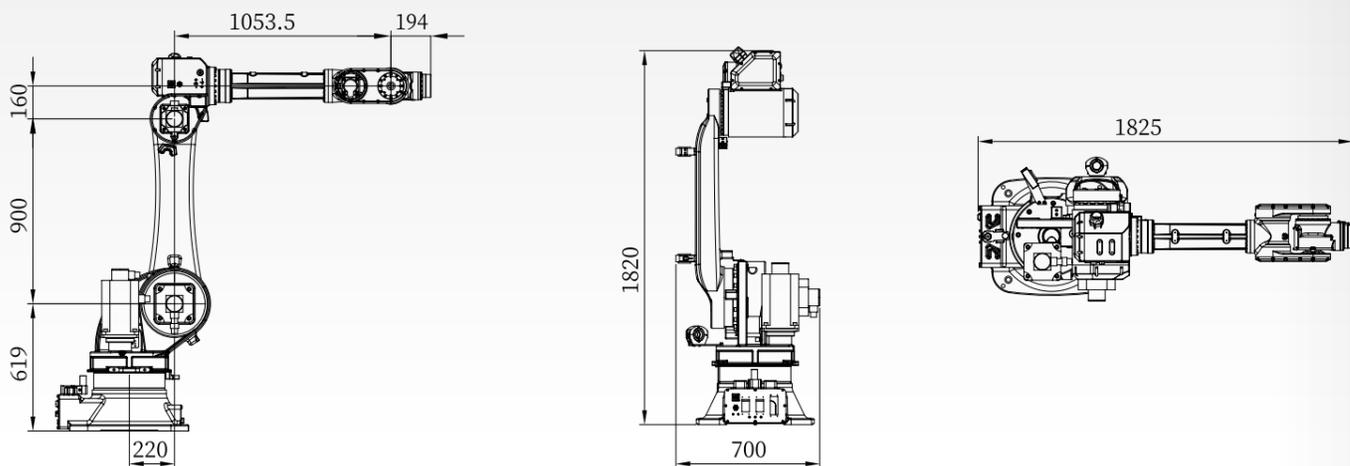


СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М50 – Д2185 РОБОТ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



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 во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



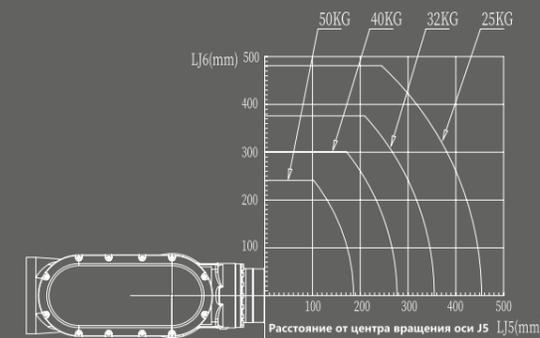
Сферы применения



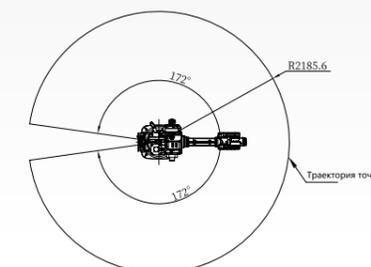
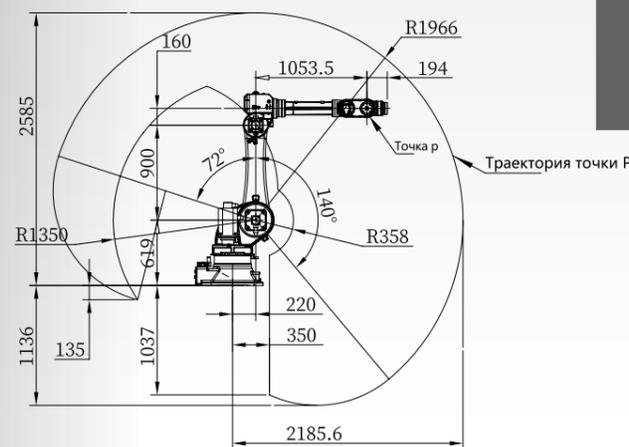
Технические характеристики

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	

Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона



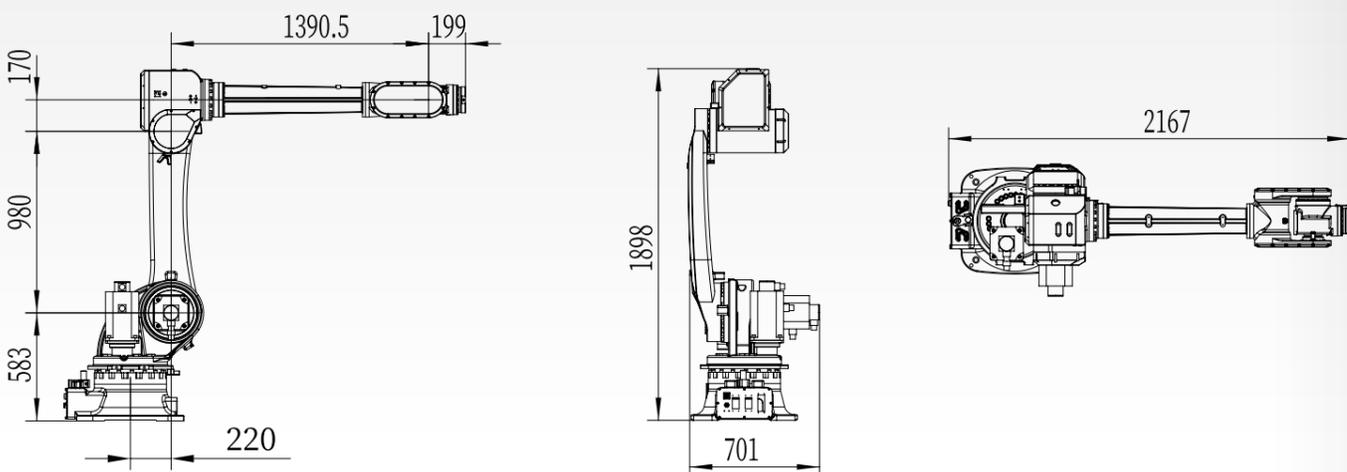
СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М80 – Д2600

РОБОТ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

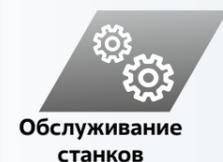


ПРОТОН — серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели — идеальное решение для обеспечения точности и качества производства во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

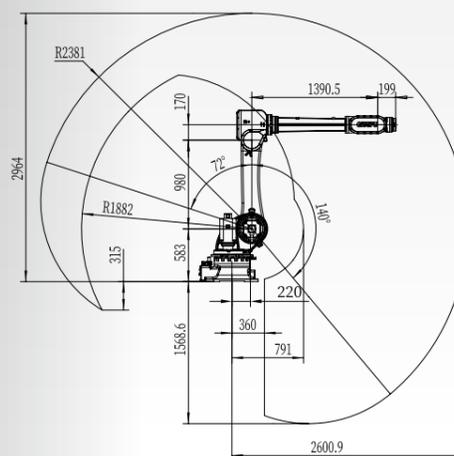
Внешние и установочные размеры



Сферы применения



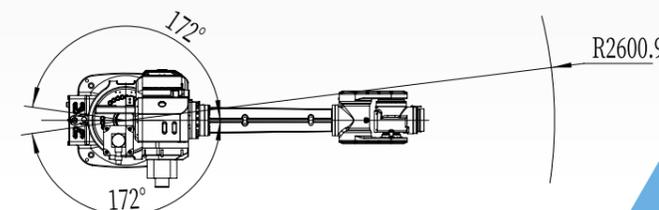
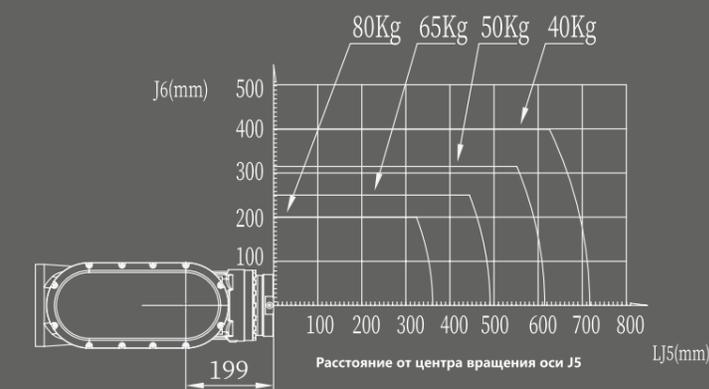
Рабочая зона



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 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки



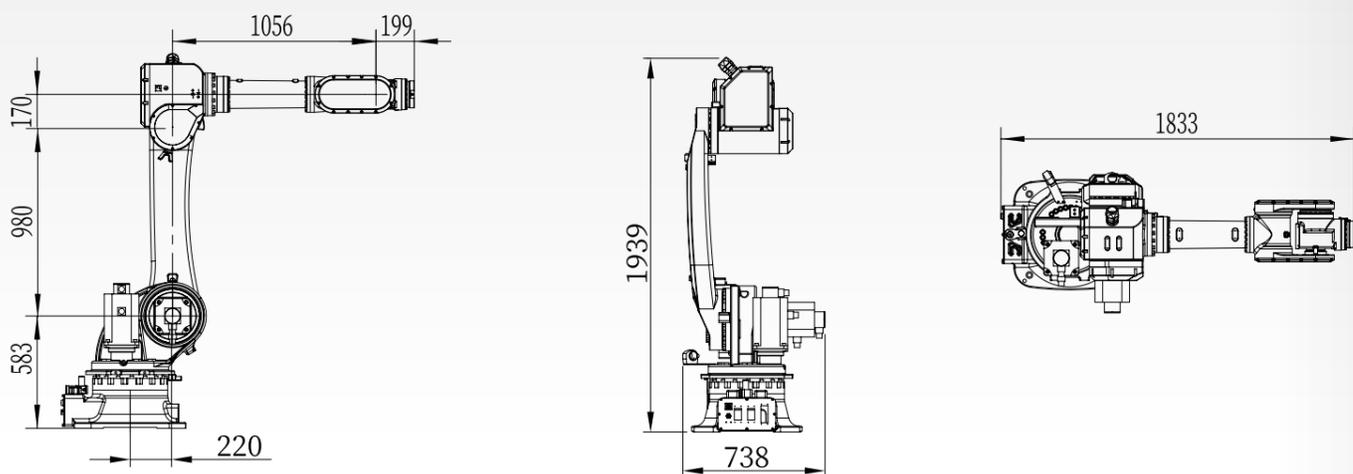
СЕРИЯ «ПРОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М120 – Д2269

РОБОТ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

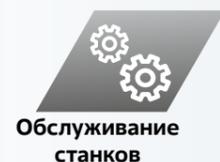


ПРОТОН — серия промышленных роботов средней грузоподъемности с широким рабочим диапазоном, передовой технологией сервоуправления и жесткой механической конструкцией, что значительно сократит время цикла и обеспечит высокую производительность. Эти модели — идеальное решение для обеспечения точности и качества производства во время погрузочно-разгрузочных работ, обслуживания станков, покраски, штамповки, укладки на поддоны, шлифовки, упаковки или сборки/разборки. Все роботы серии **ПРОТОН** оснащены сверхточным редуктором, который позволит в полной мере использовать их даже на высоких рабочих скоростях.

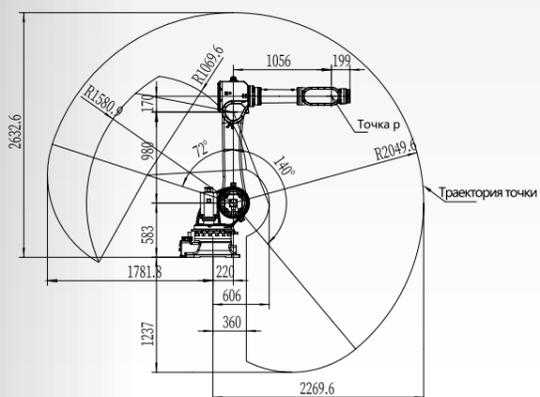
Внешние и установочные размеры



Сферы применения



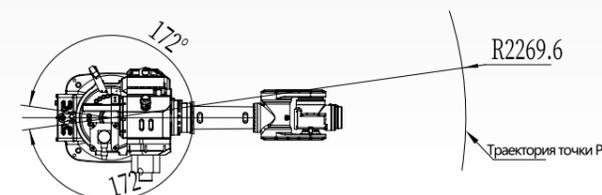
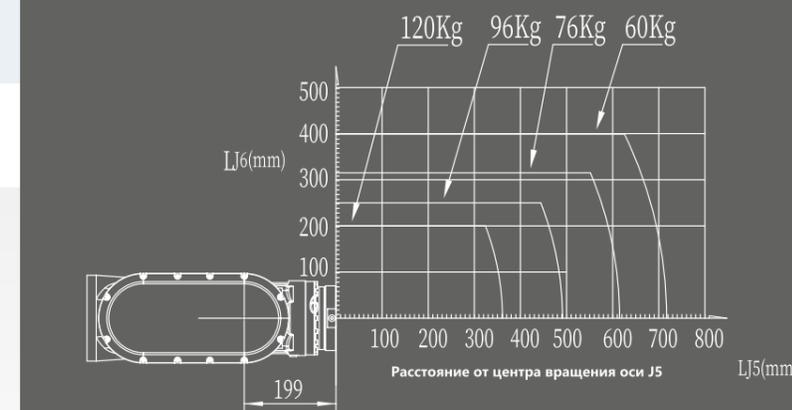
Рабочая зона



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 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки



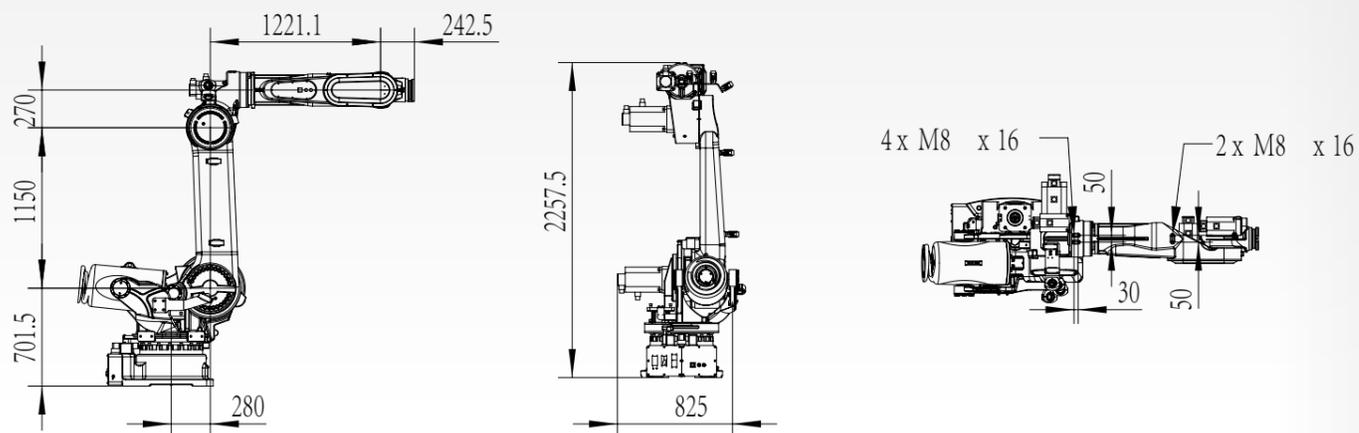
СЕРИЯ «НЕЙТРОН» МОДЕЛЬ: АИМ М210 – Д2650

РОБОТ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



НЕЙТРОН – серия промышленных роботов высокой грузоподъемности с облегченной конструкцией и удобной технологией управления, значительно повышающей производительность. Благодаря уникальной конструкции и мощной сервосистеме, данные модели сокращают время обработки изделий почти в 2 раза, достигая при этом максимальной производительности. 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



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



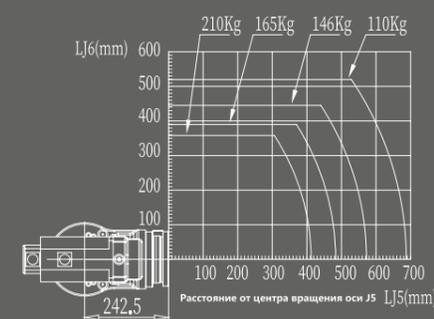
Сферы применения



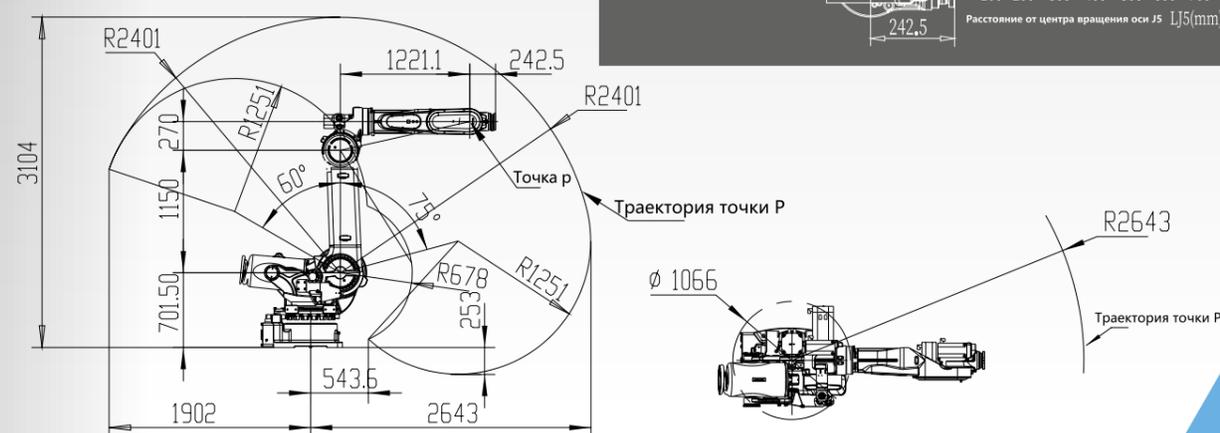
Технические характеристики

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 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки

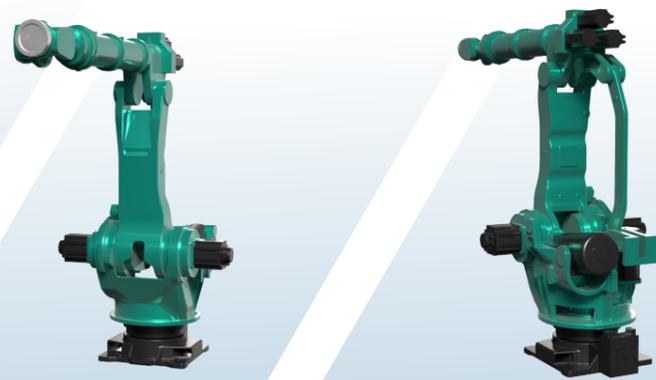


Рабочая зона



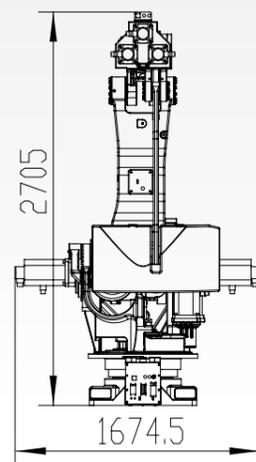
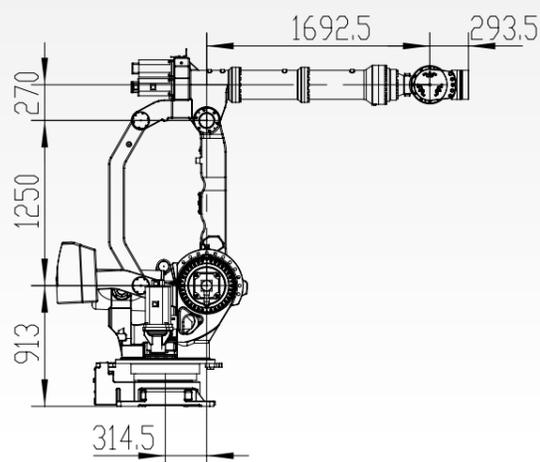
СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М500 – ДЗ100

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление

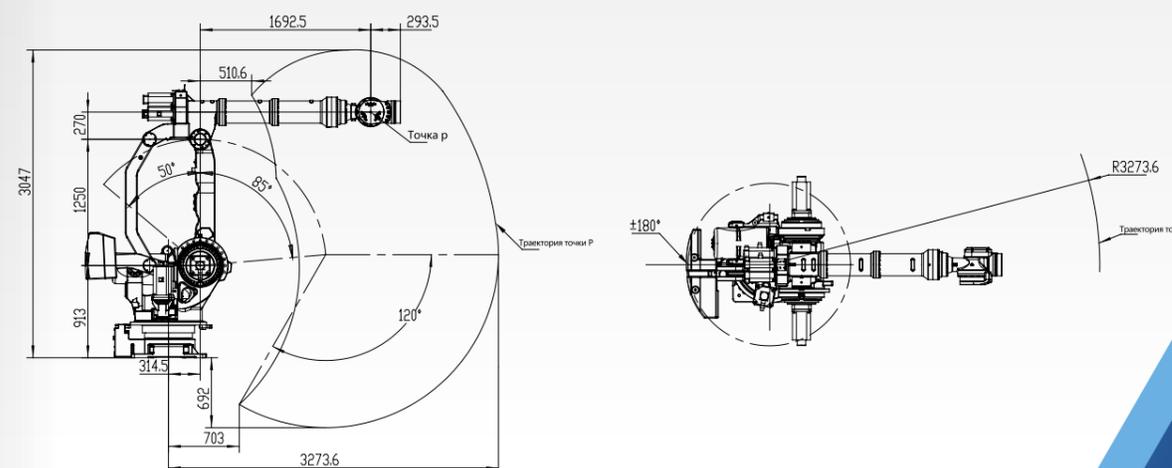


Обслуживание
станков

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	

Рабочая зона



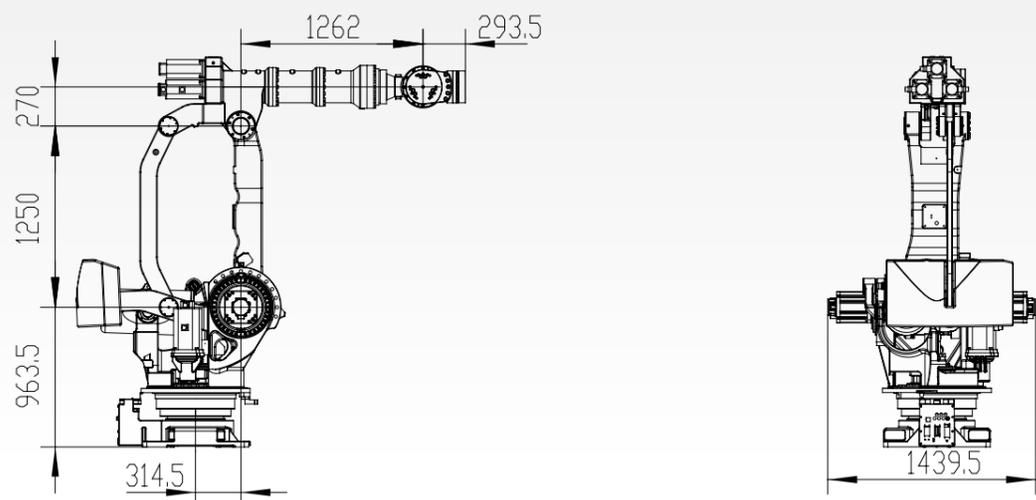
СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М800 – Д2850

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



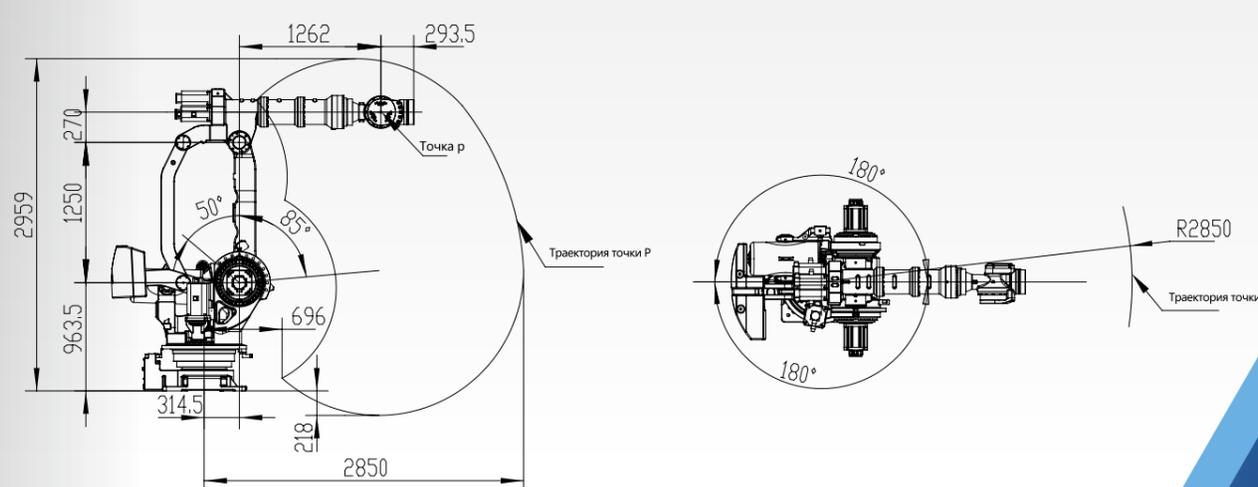
Сферы применения



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	

Рабочая зона



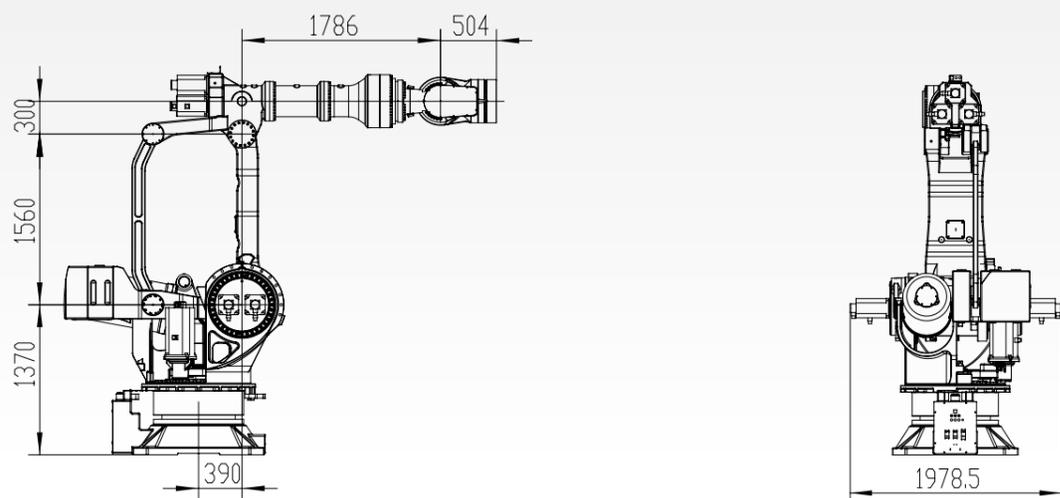
АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

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



ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



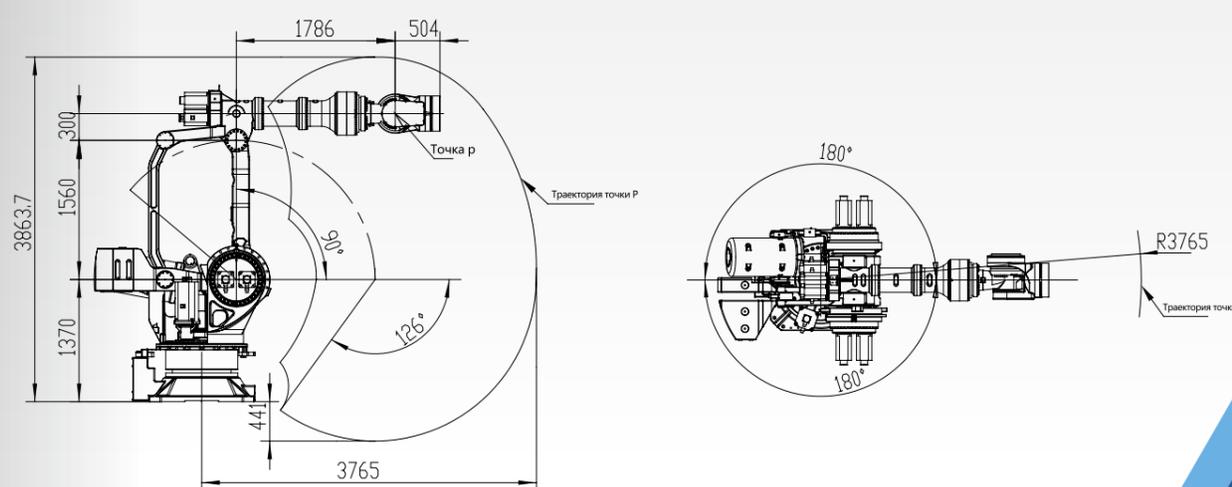
Сферы применения



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	

Рабочая зона

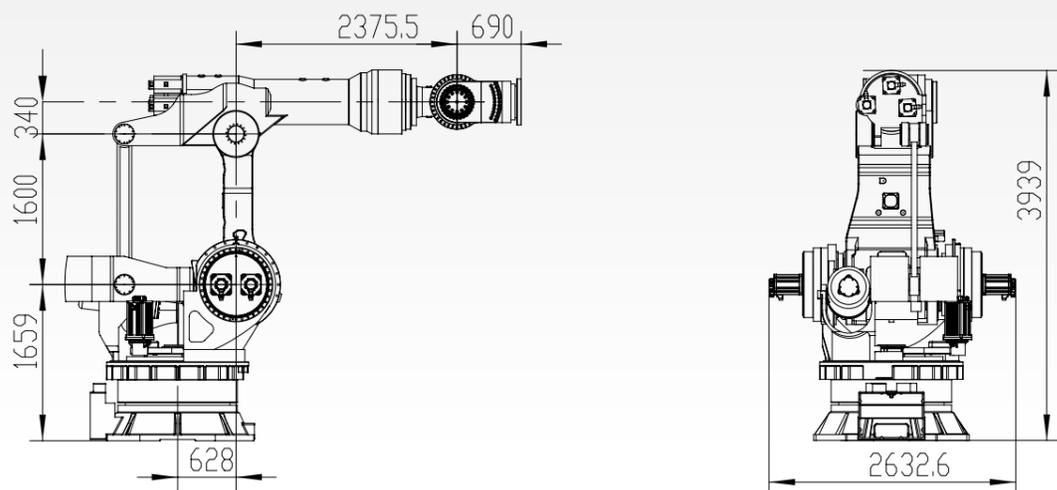


СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1600 – Д4600 СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



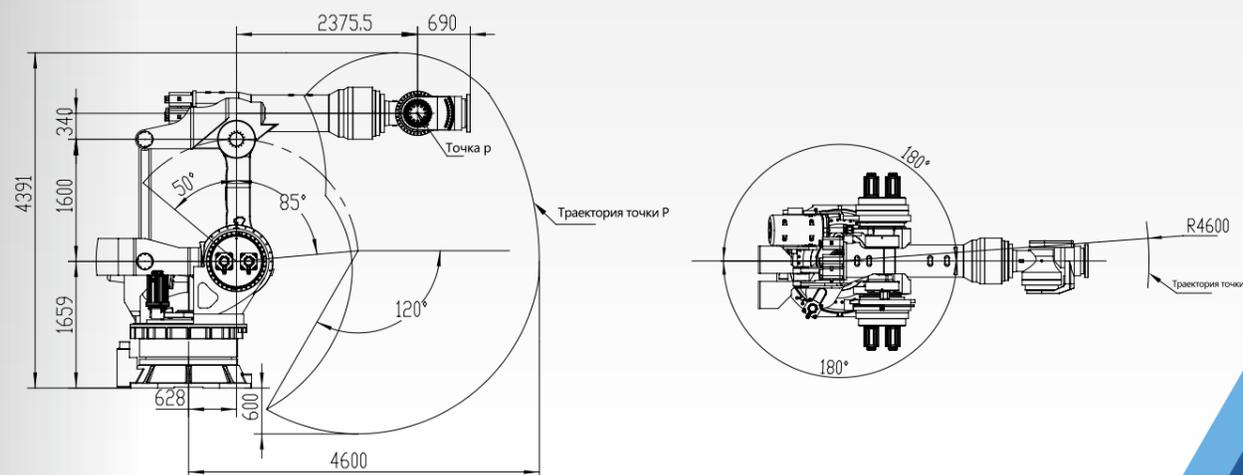
Сферы применения



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 кВА	

Рабочая зона



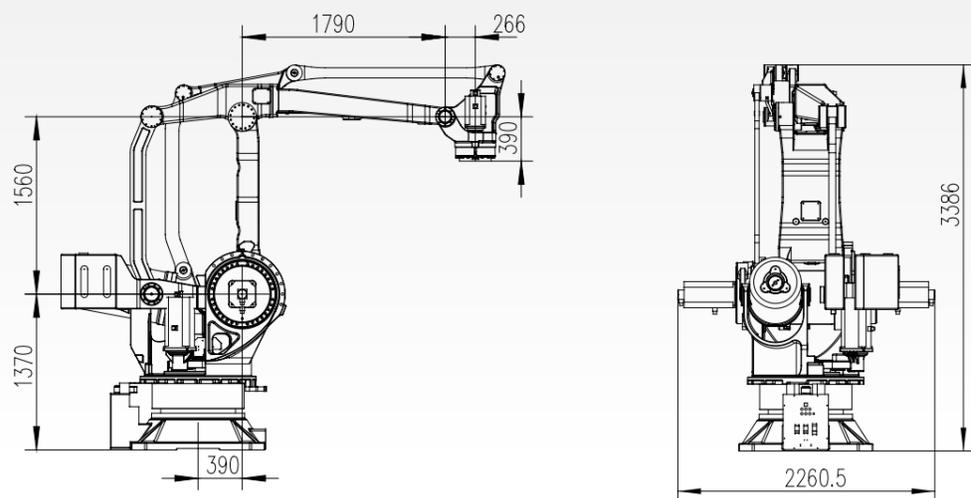
СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2000 – Д4000

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Сборка
и разборка



Штамповка



Укладка
на поддоны



Шлифовка



Напыление

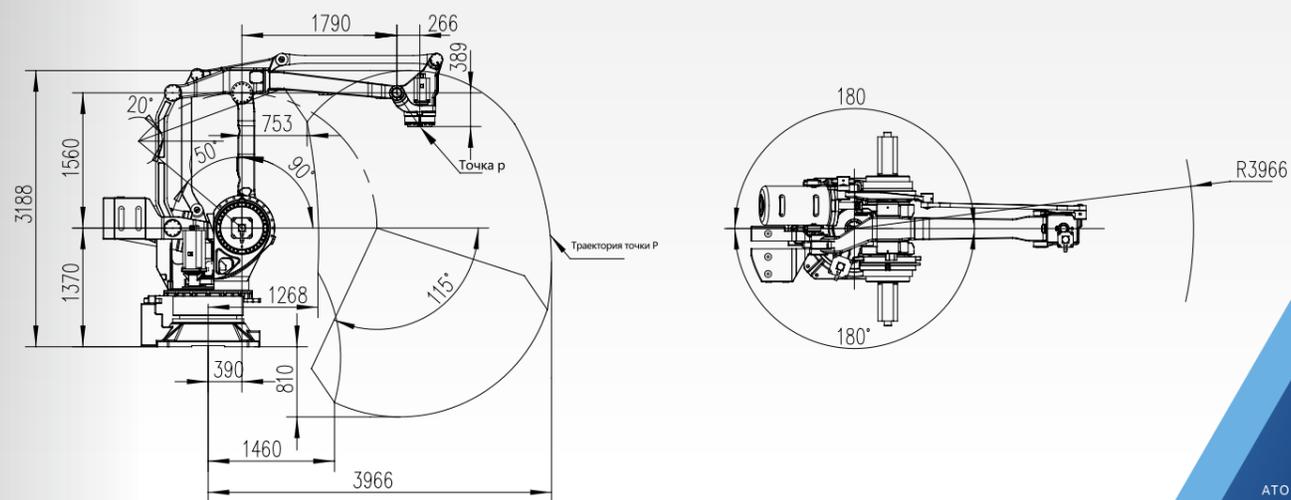


Обслуживание
станков

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	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·м²
Класс защиты	IP65, запястье IP67	
	Условия эксплуатации	Температура Влажность Вибрация
Площадь установки	1660*1580 мм	
Высота	3386 мм	
Вес	6816 кг	
Монтажные позиции	пол	
Потребляемая мощность	15,2 кВт	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

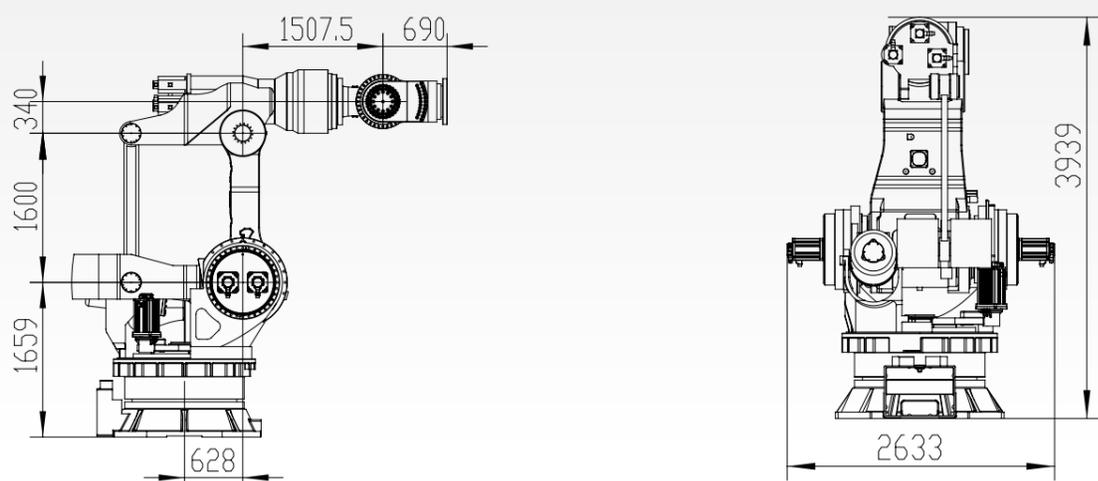
СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2400 – Д3760

СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



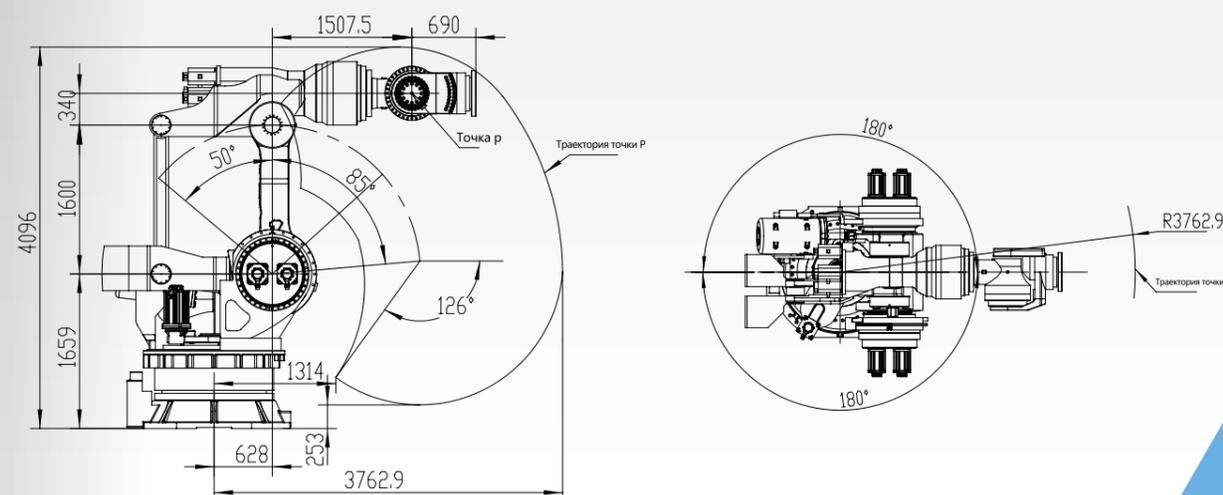
Сферы применения



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	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

СЕРИЯ «ГРАВИТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М3000 – Д3800

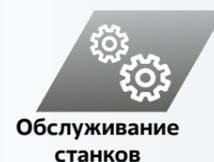
СВЕРХМОЩНЫЕ РОБОТЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

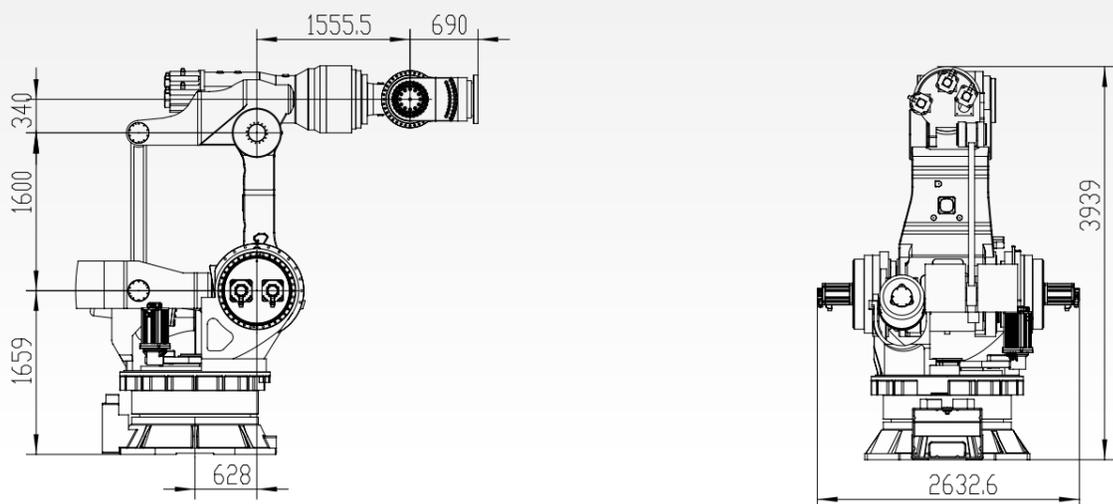


Технические характеристики

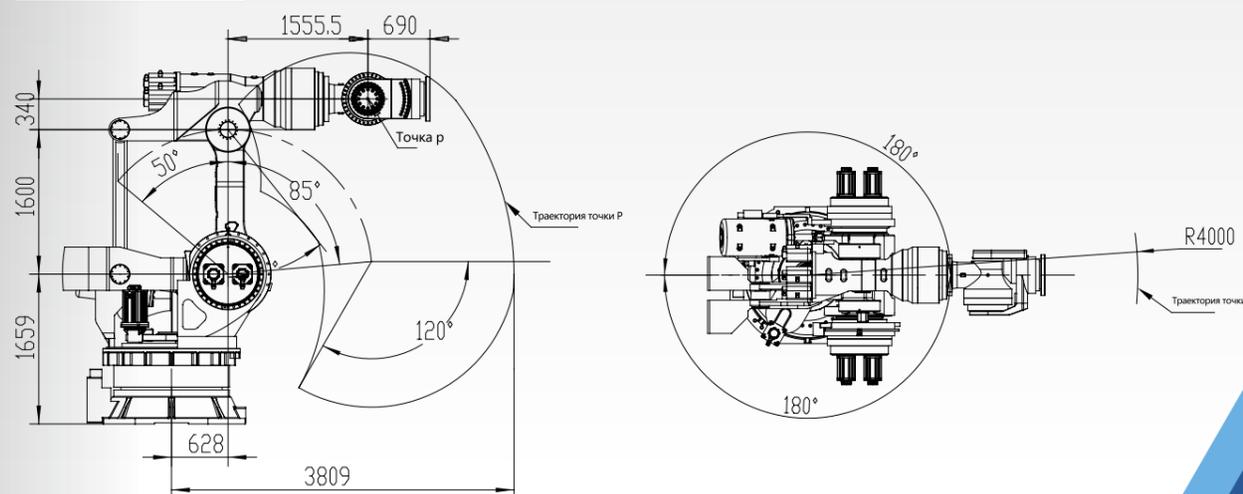
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	3809 мм	
Грузоподъемность	3000 кг	
Повторяемость	±0,3 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	16°/с
	j2	10°/с
	j3	10°/с
	j4	12°/с
	j5	12°/с
	j6	30°/с
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-85°
	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 кВт	

ГРАВИТОН – серия роботов АИМ грузоподъемностью до 3 тонн, не имеющая мировых аналогов. Благодаря прочной конструкции и мощным высокоточным шарнирным редукторам, модели этой серии идеально подойдут для реализации сложных задач. Рабочий ход в 3 800 мм позволяет удобно разместить роботы в небольших рабочих камерах, а большой радиус действия (до 4 600 мм) дает возможность выполнять задачи одновременно с иным технологическим оборудованием. Эти модели используются для выполнения операций, связанных с перемещением крупногабаритных деталей и тяжелых изделий, в том числе обработки, обслуживания станков, сборки/разборки, укладки на поддоны, нанесения покрытий.

Внешние и установочные размеры



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

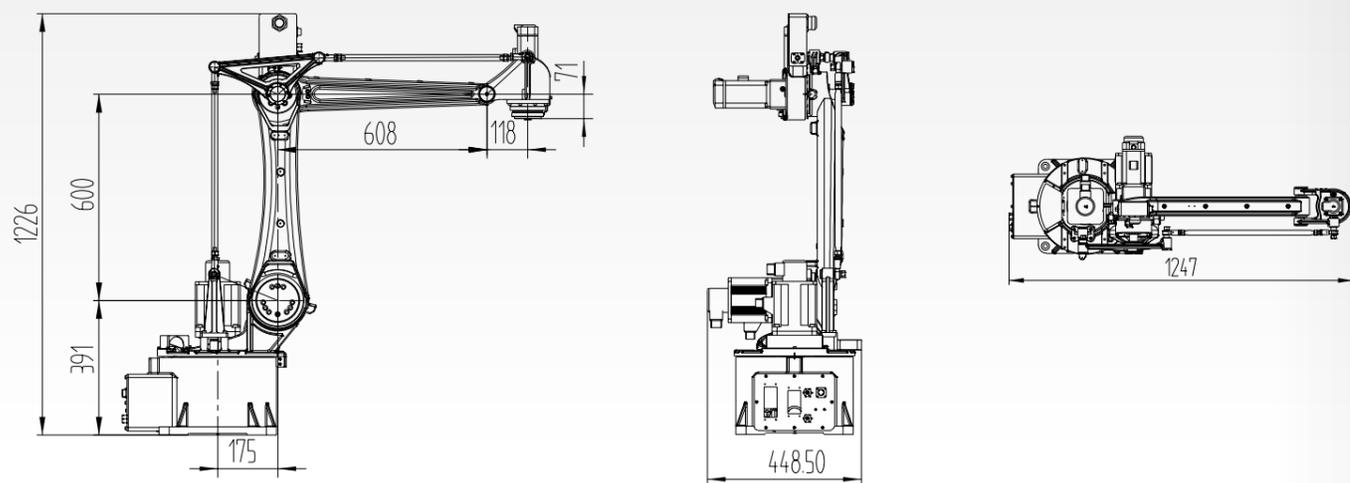
СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М8 – Д1400

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют эффективность и производительность 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



Сферы применения

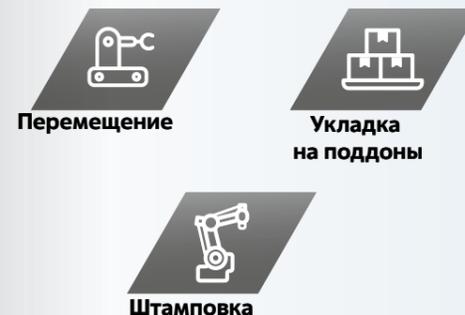
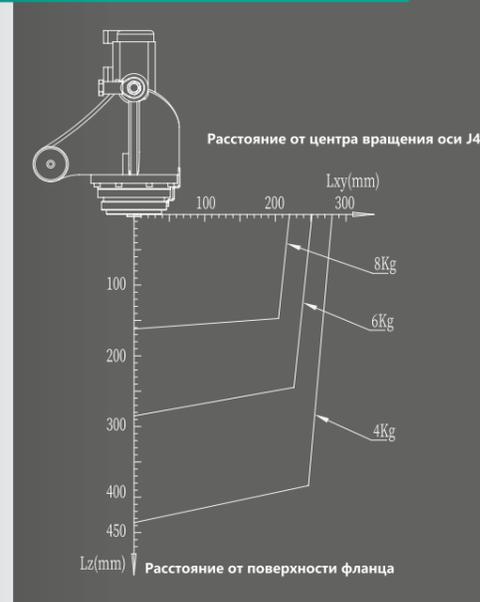


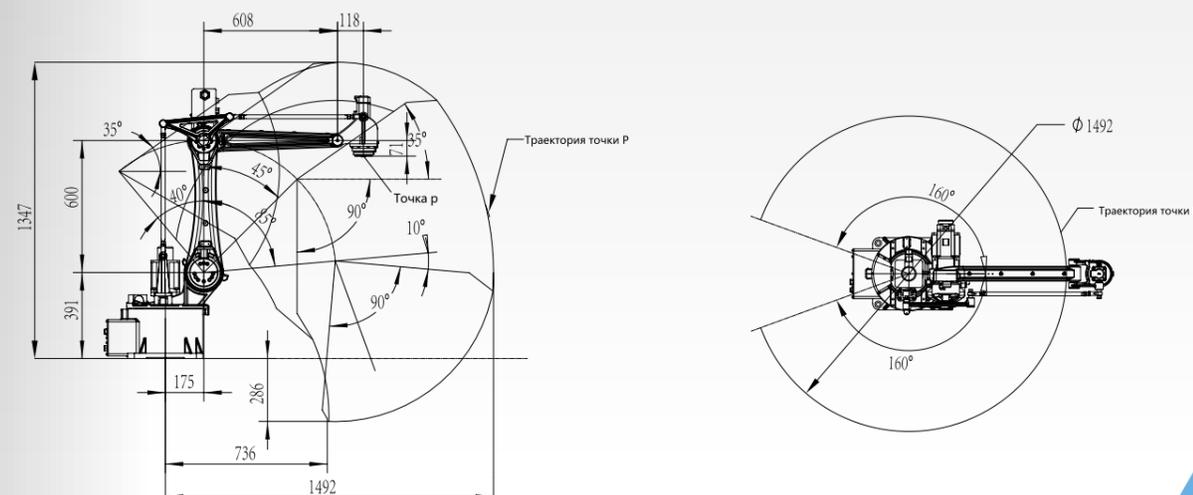
Диаграмма распределения нагрузки



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



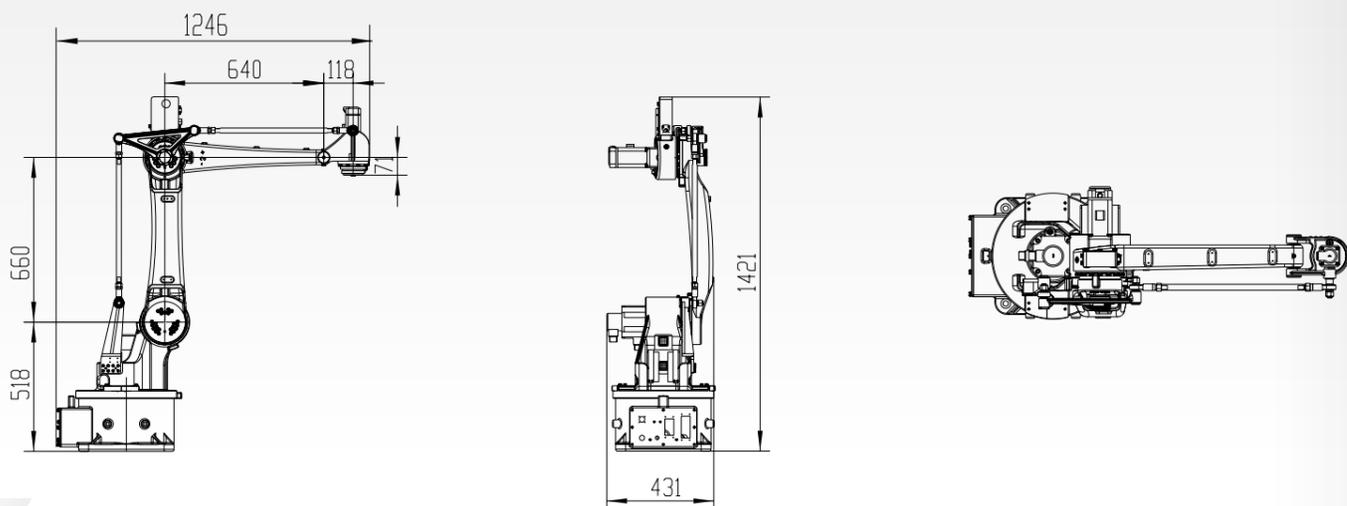
СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М15 - Д1538

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют эффективность и производительность 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

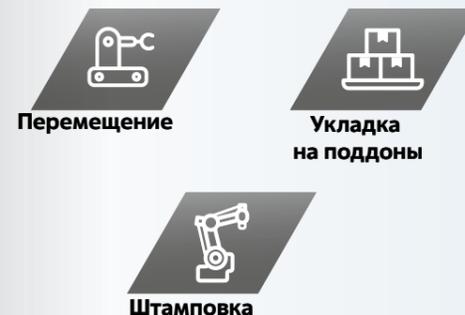
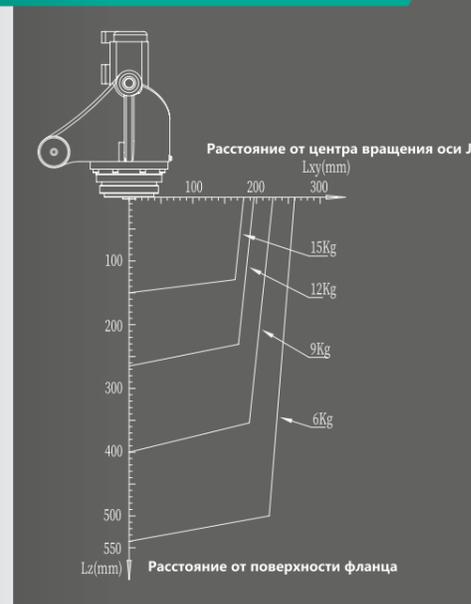


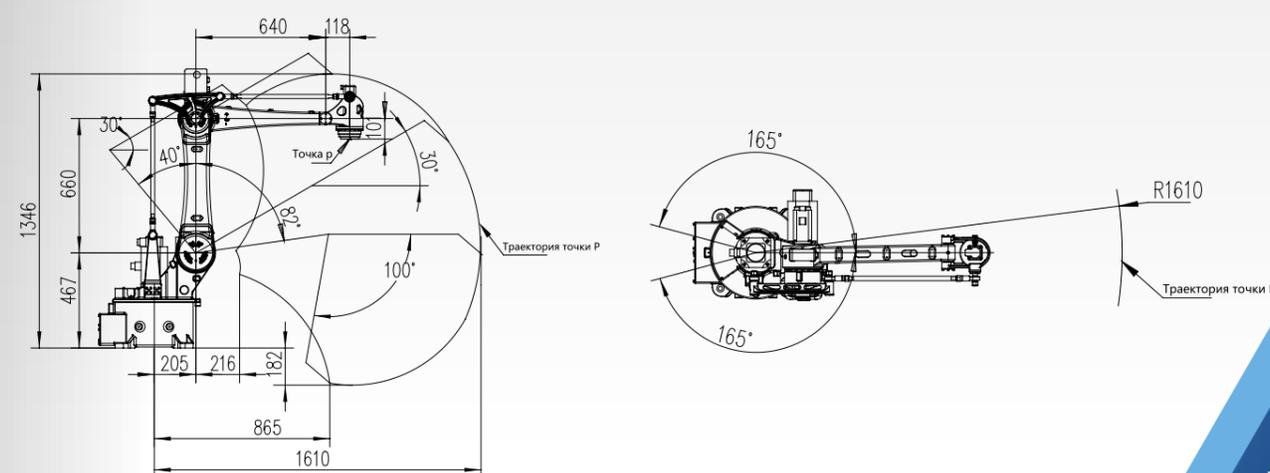
Диаграмма распределения нагрузки



Технические характеристики

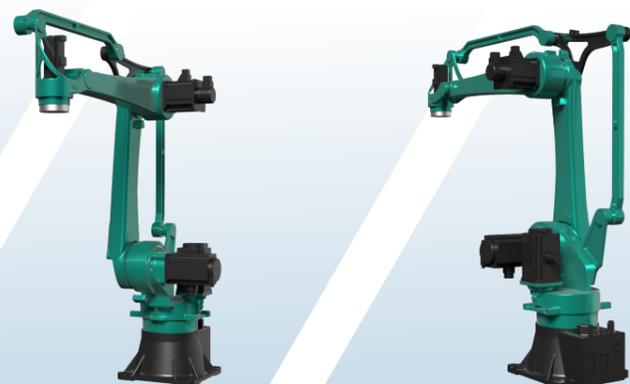
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	1610 мм	
Грузоподъемность	15 кг	
Повторяемость	±0.06 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	150°/с
	j2	150°/с
	j3	160°/с
	j4	300°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±165°
	j2	+40°/-82°
	j3	+78°/-75°
	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	

Рабочая зона



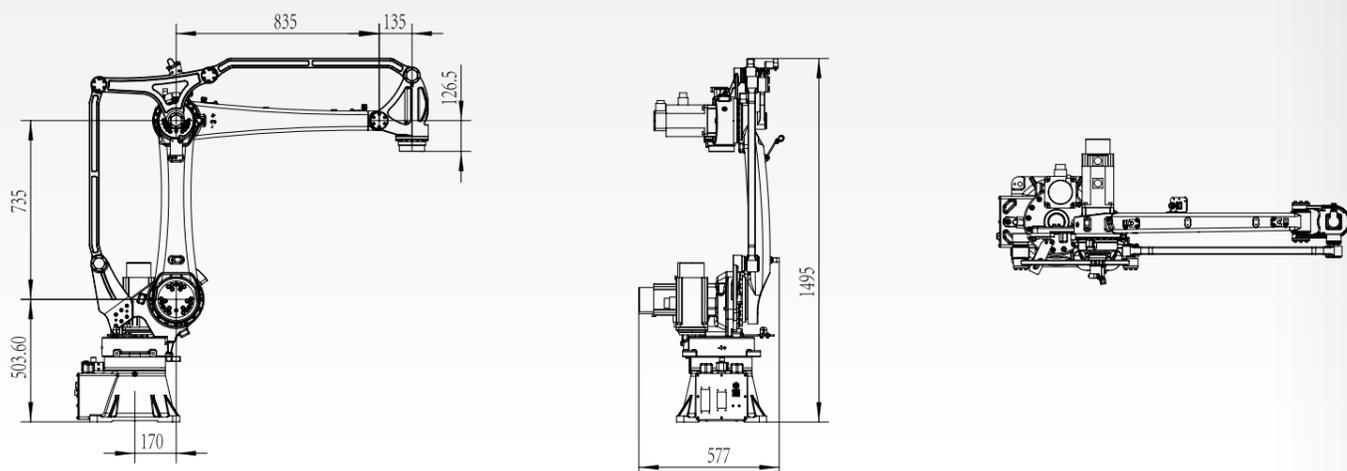
СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М25 – Д1760

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют эффективность и производительность 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



Сферы применения

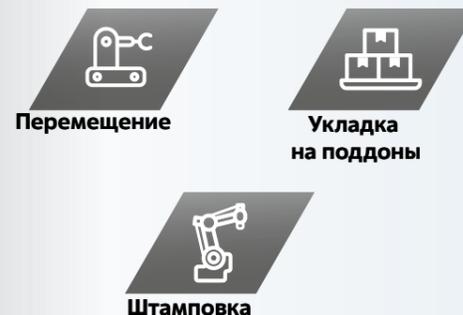
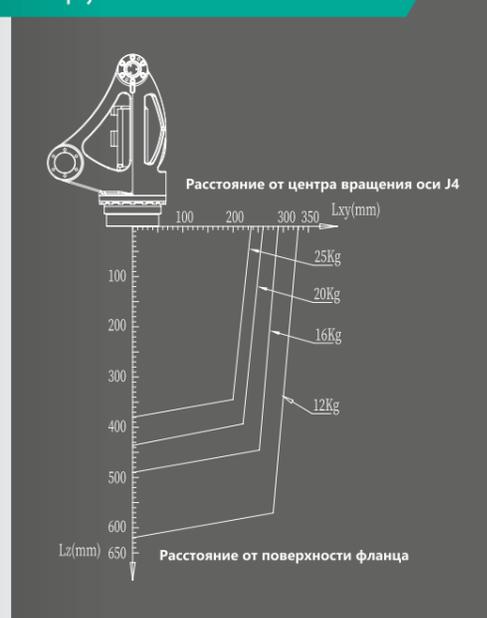


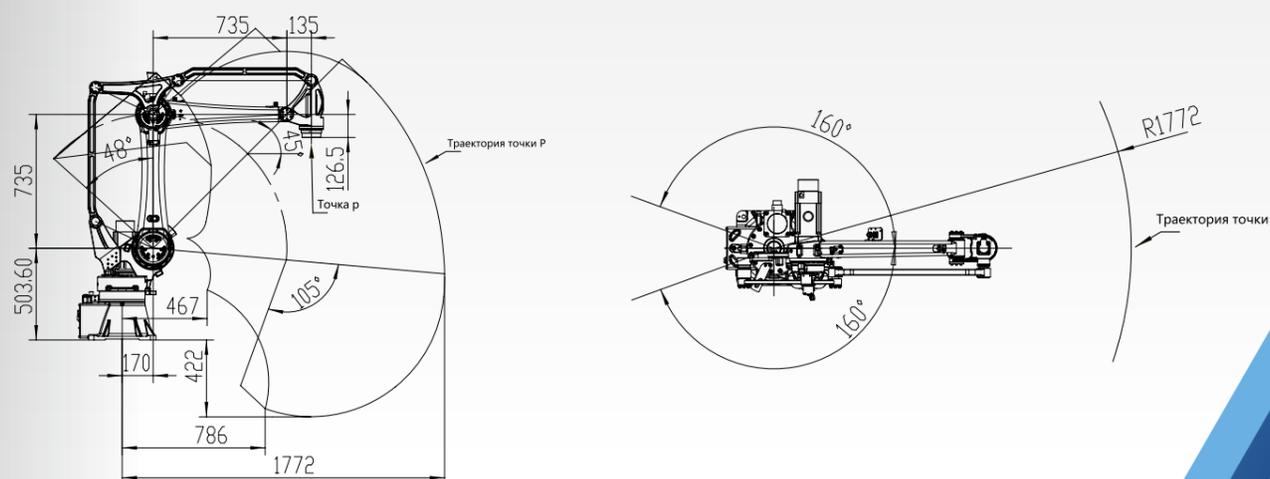
Диаграмма распределения нагрузки



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	

Рабочая зона



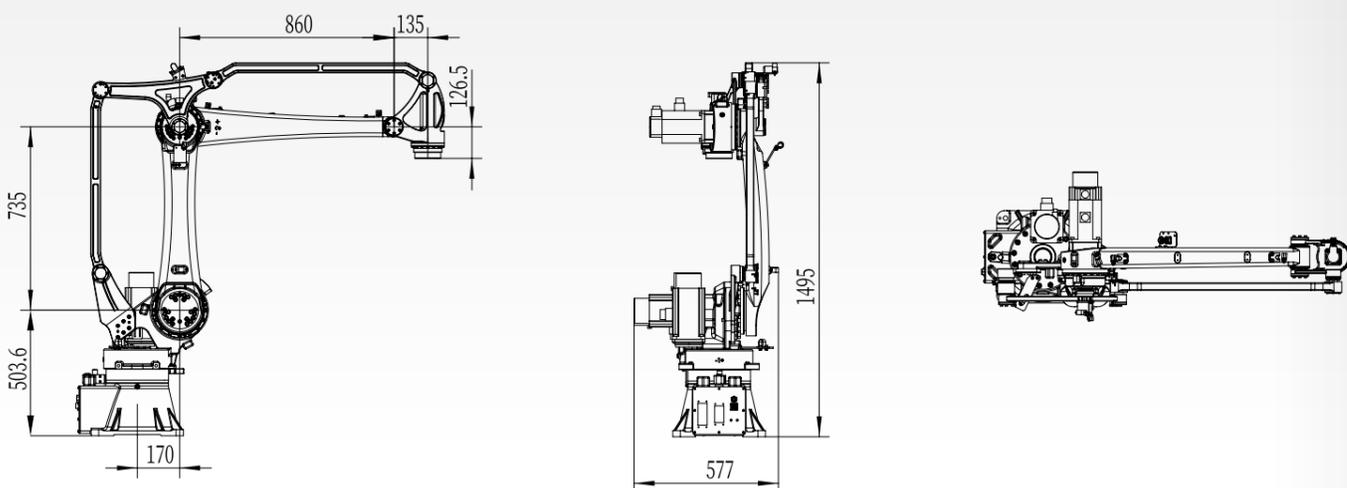
СЕРИЯ «ФЕРМИОН» МОДЕЛЬ: АИМ М25 – Д1900

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют эффективность и производительность 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



Перемещение

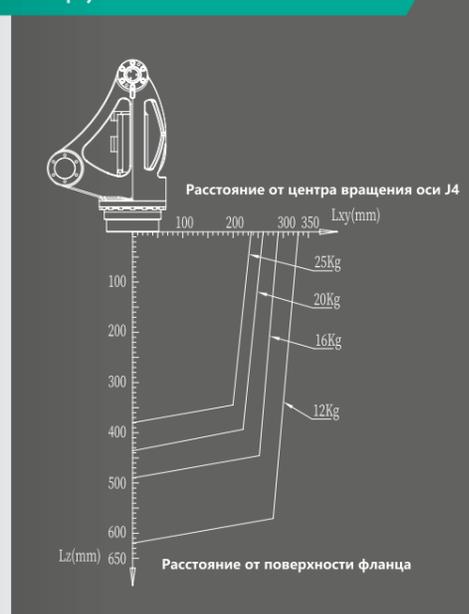


Укладка
на поддоны



Штамповка

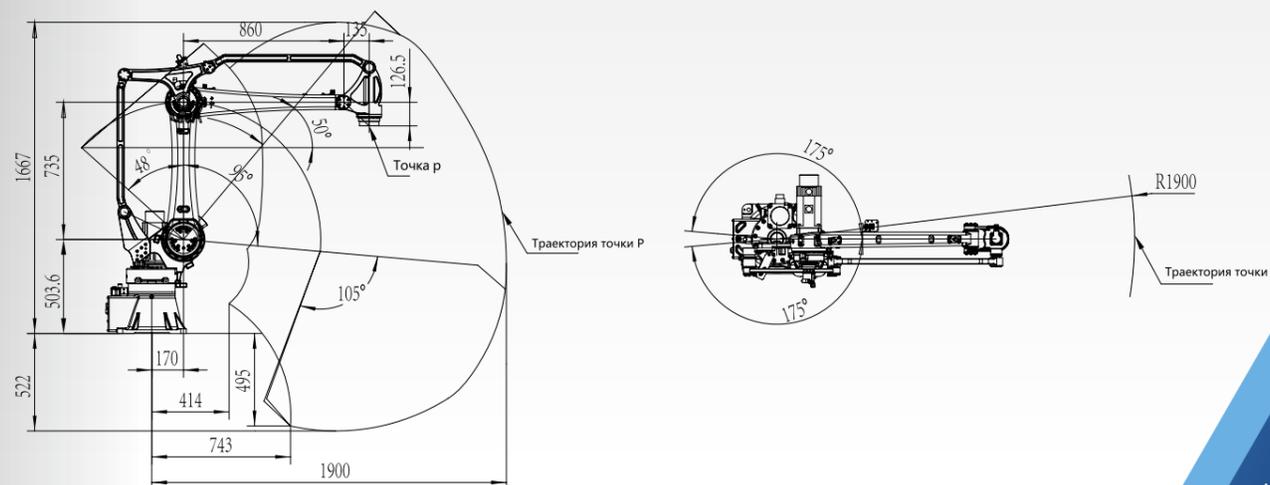
Диаграмма распределения нагрузки



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	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

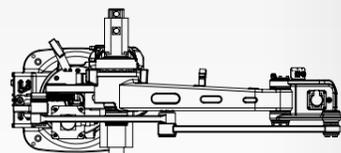
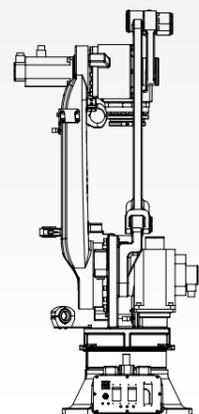
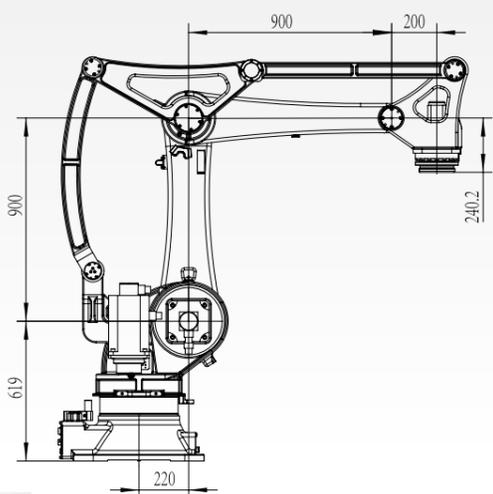
СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М50 – Д2220

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют эффективность и производительность 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



Перемещение



Укладка
на поддоны



Штамповка

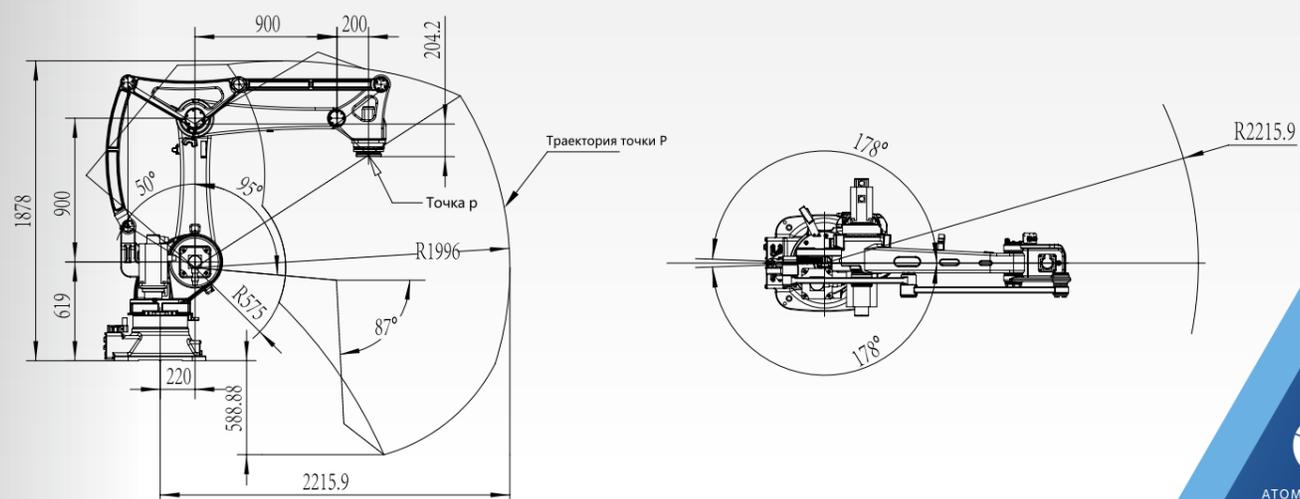
Диаграмма распределения нагрузки



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 кВА	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

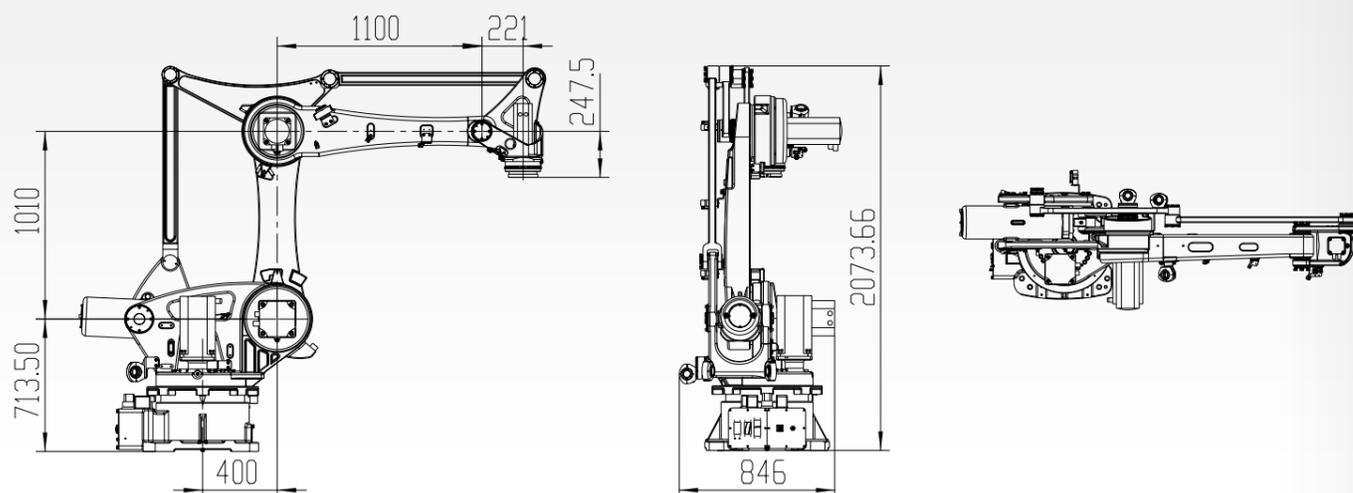
СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М130 – Д2700

РОБОТЫ ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАНИЯ
ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



Роботы серии **ФЕРМИОН** отличаются высокой точностью и повышенной производительностью. Роботы оптимизируют эффективность и производительность 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 редукторами. Область применения: штамповка, укладка на поддоны.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения

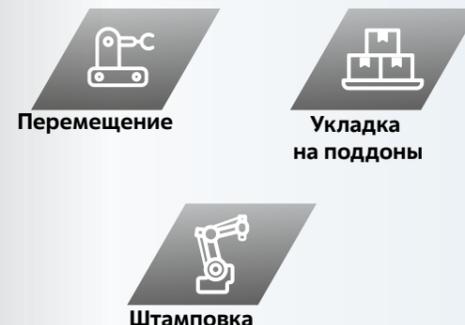
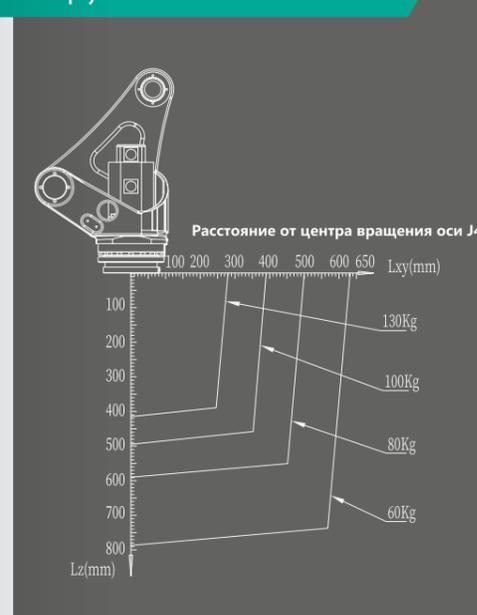


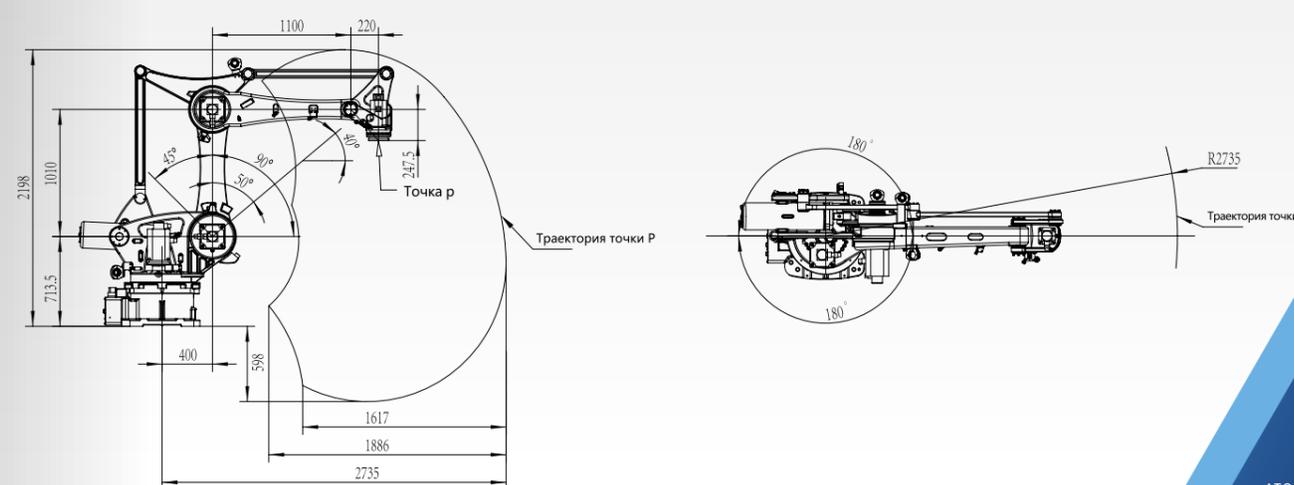
Диаграмма распределения нагрузки



Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	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 кВА	

Рабочая зона



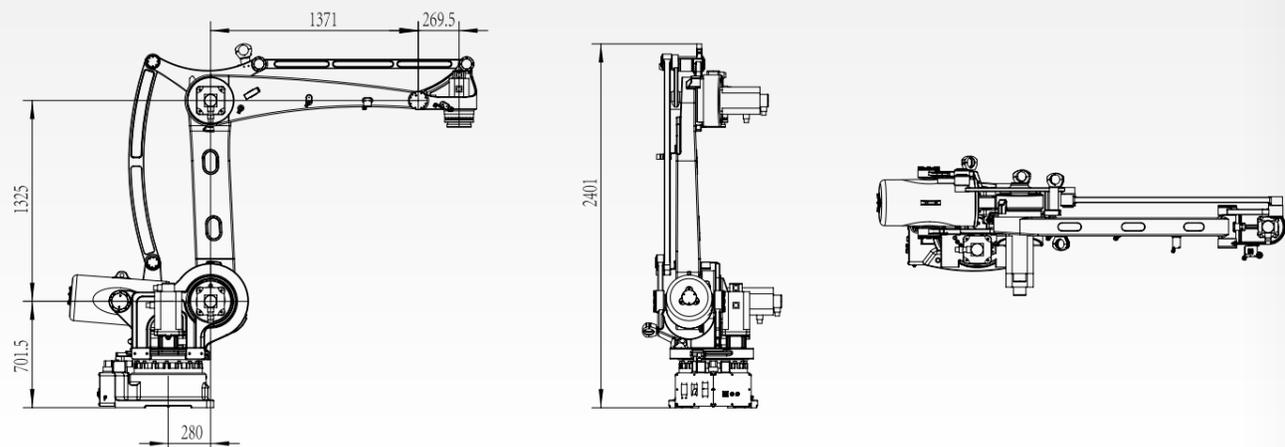
СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М180 – ДЗ200

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. Базовые оси роботов серии КВАНТ имеют класс защиты IP 65, пыле- и влагозащищенность, а оси запястий роботов - класс защиты IP 67. Данные модели готовы к использованию 24/7.

Внешние и установочные размеры



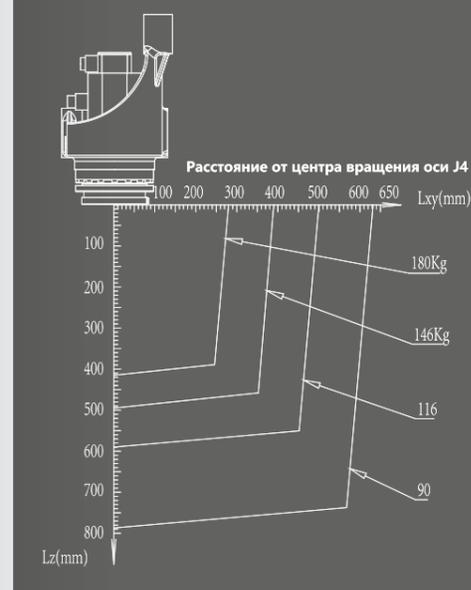
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



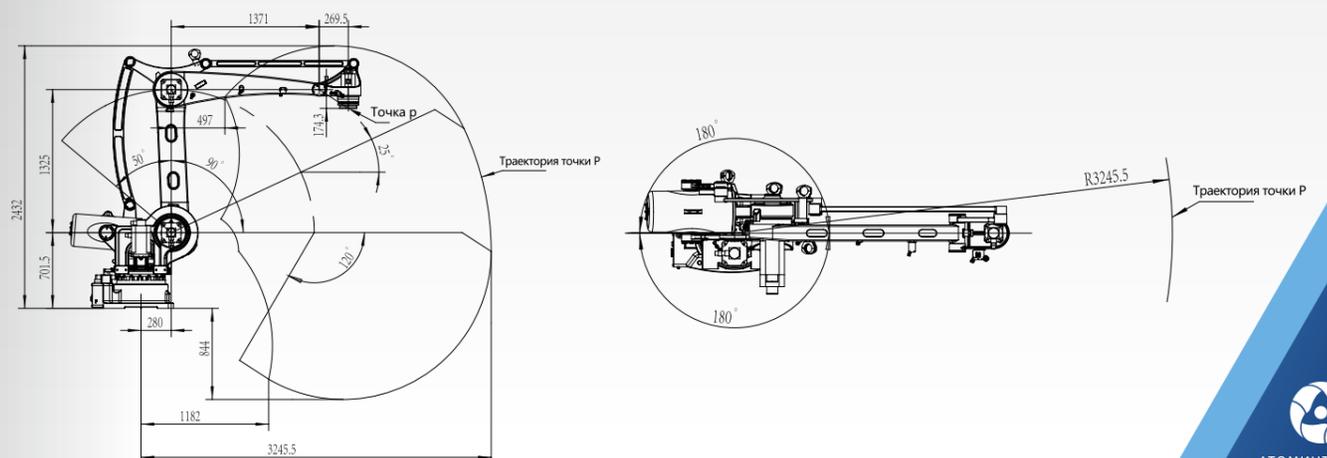
Диаграмма распределения нагрузки



Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	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	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

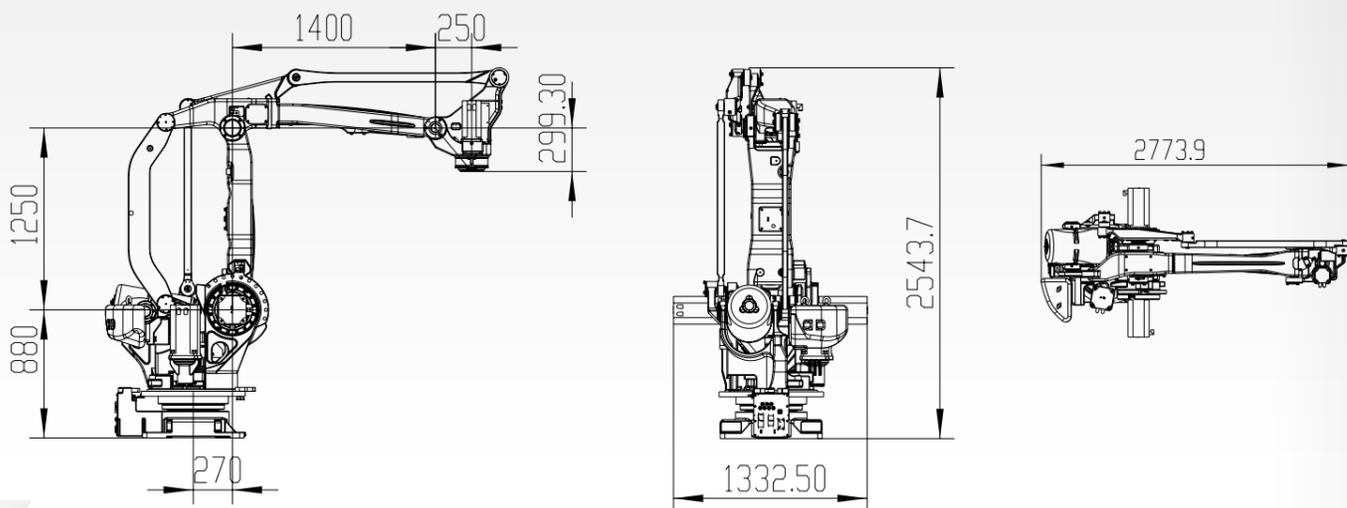
СЕРИЯ «КВАНТ» МОДЕЛЬ: АИМ М210 – Д3200

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. Базовые оси роботов серии КВАНТ имеют класс защиты IP 65, пыле- и влагозащищенность, а оси запястий роботов - класс защиты IP 67. Данные модели готовы к использованию 24/7.

Внешние и установочные размеры



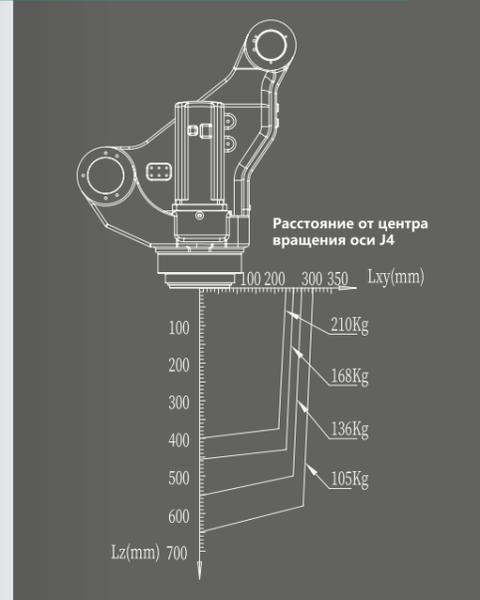
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



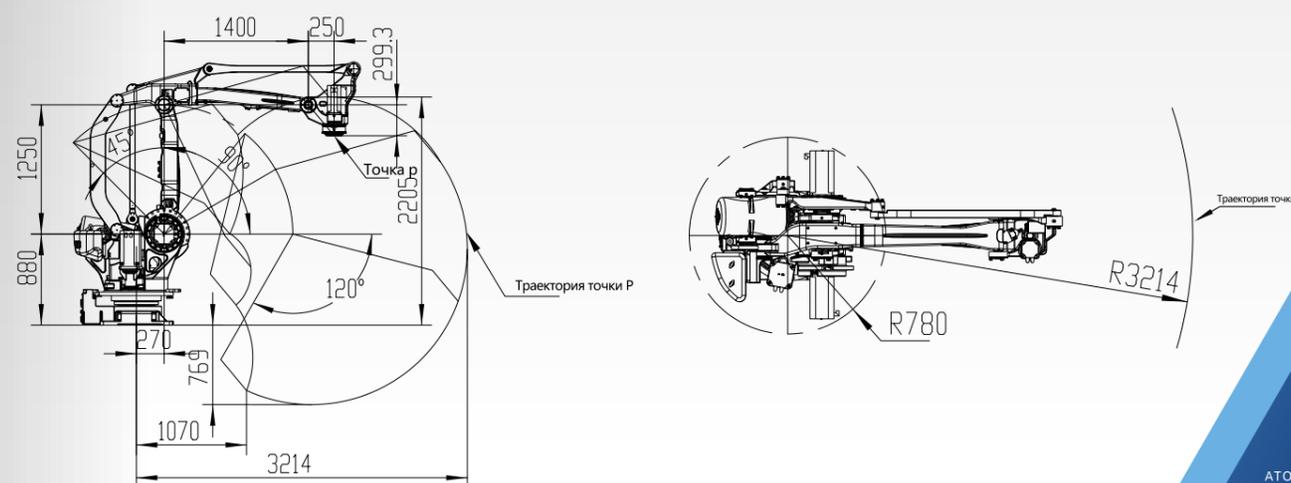
Диаграмма распределения нагрузки



Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	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	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

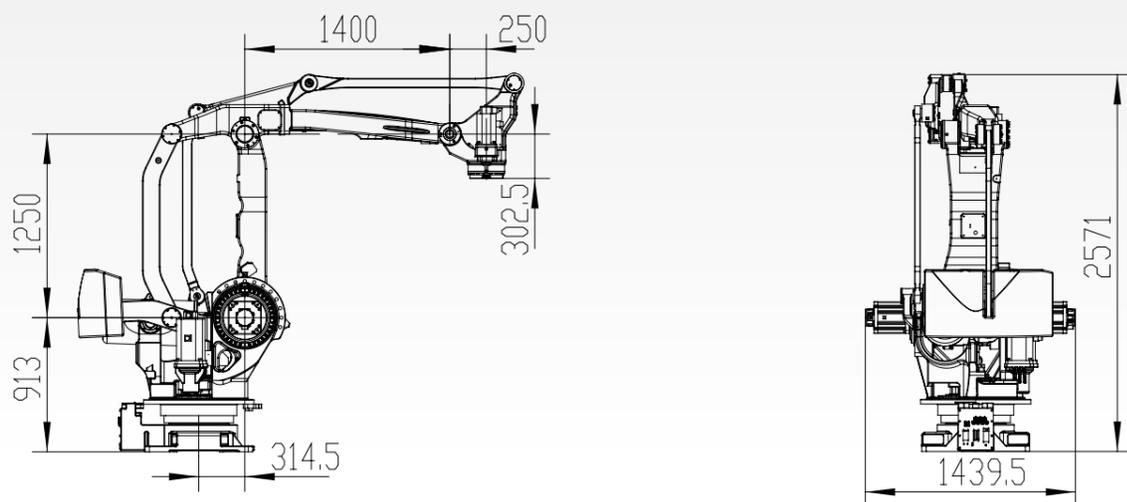
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М500 – Д3200 АП

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



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

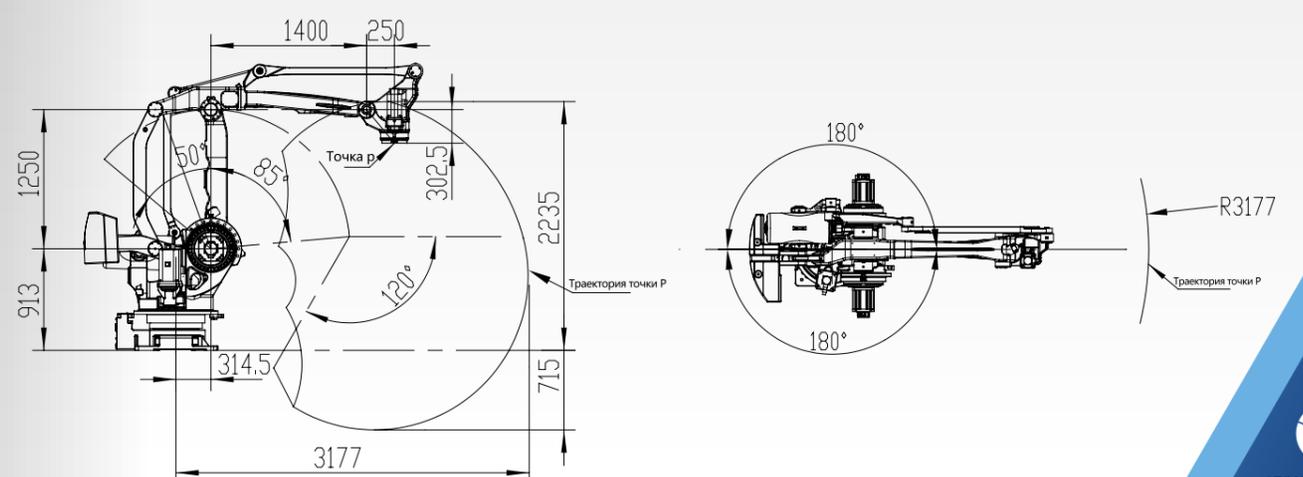


Укладка на поддоны

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



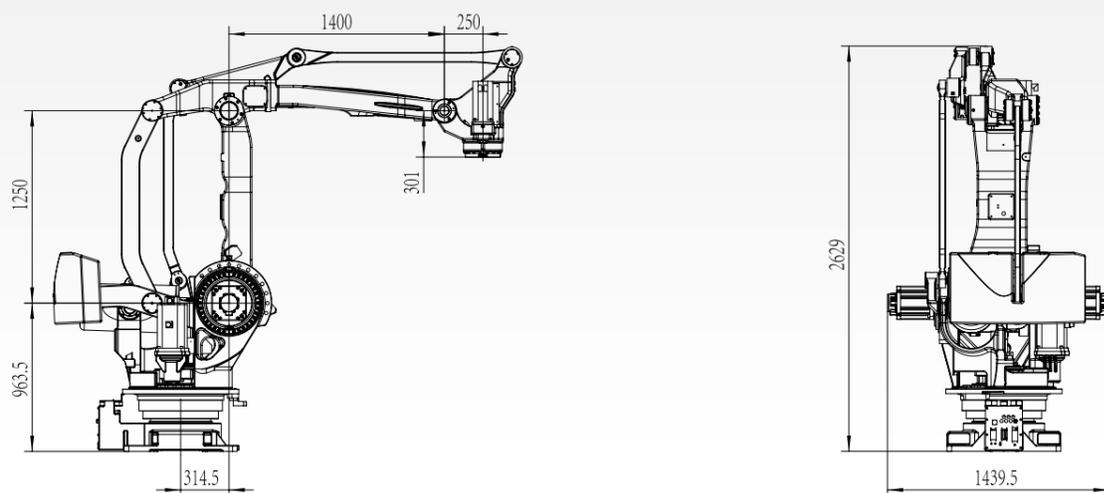
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М800 – Д3200 АП

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

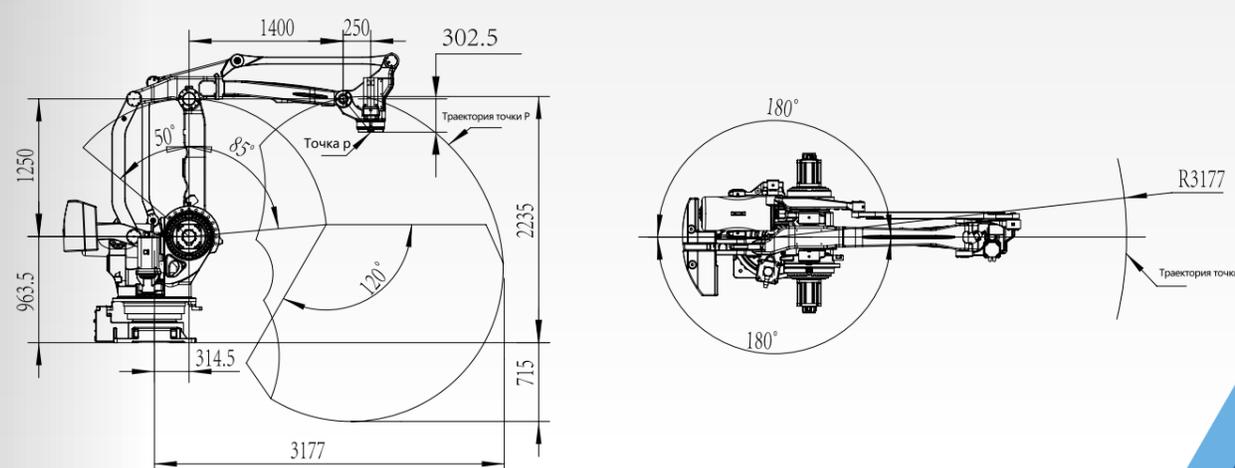


Укладка на поддоны

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3177 мм	
Грузоподъемность	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	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

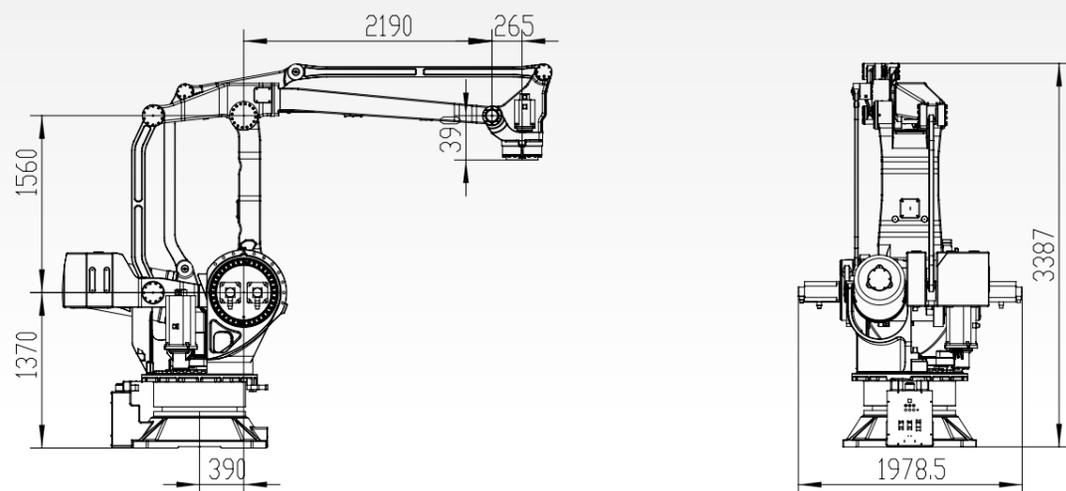
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1200 – Д4360 АР

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

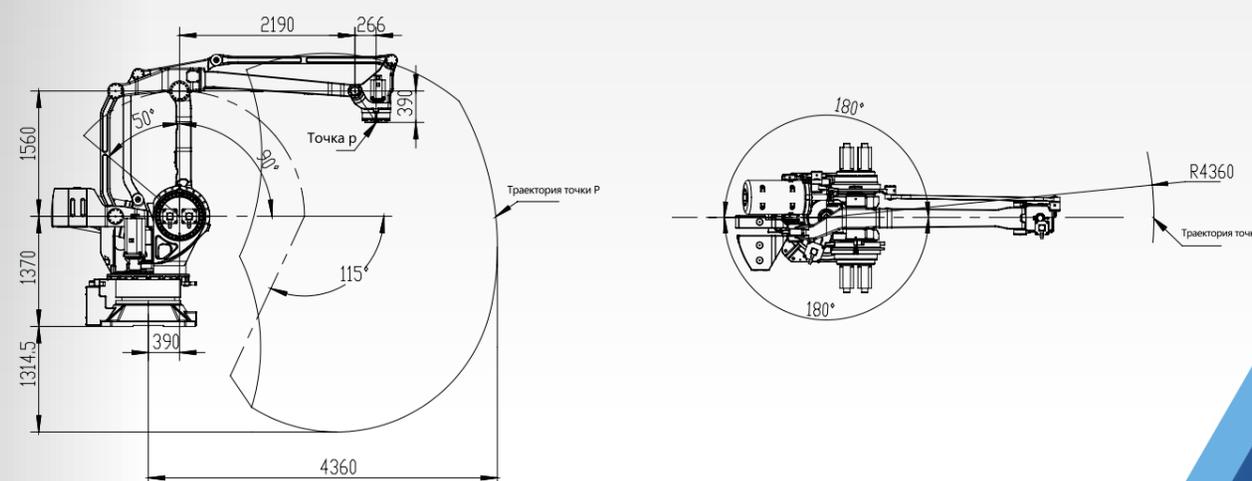


Укладка на поддоны

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	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	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

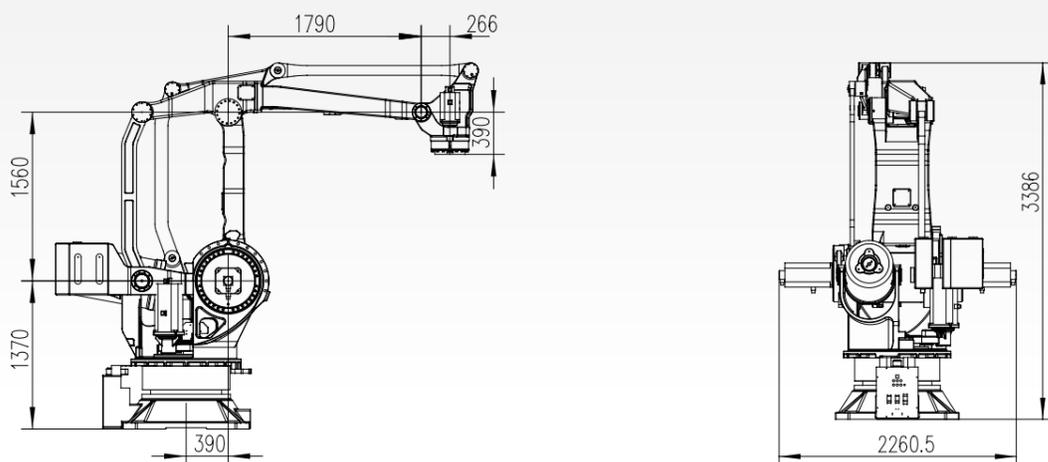
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М1600 – Д4000 АП

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.

Внешние и установочные размеры



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ РОСАТОМА
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

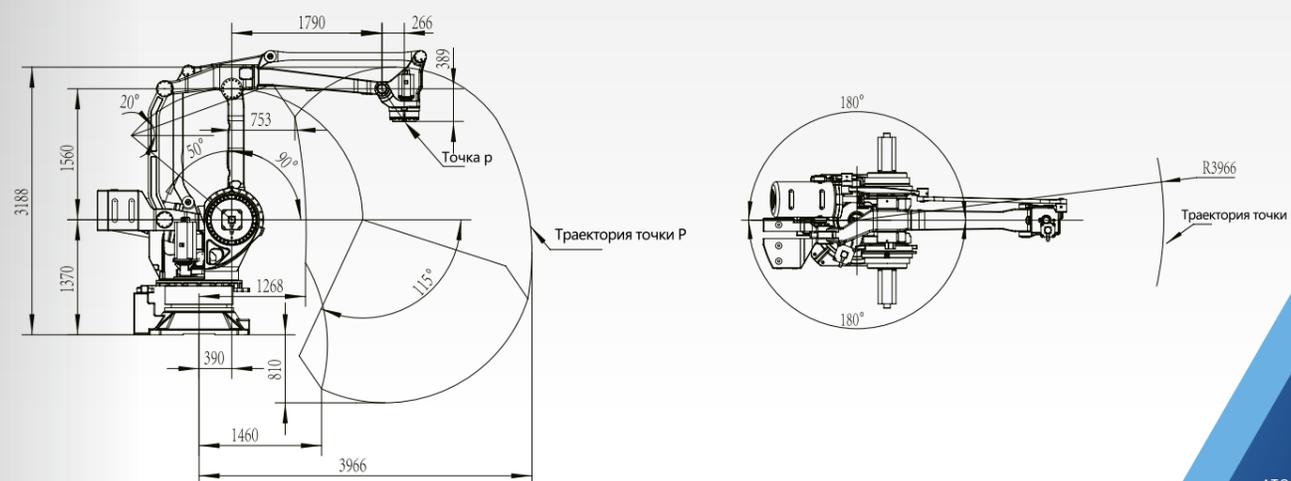


Укладка на поддоны

Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	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 кВА	

Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

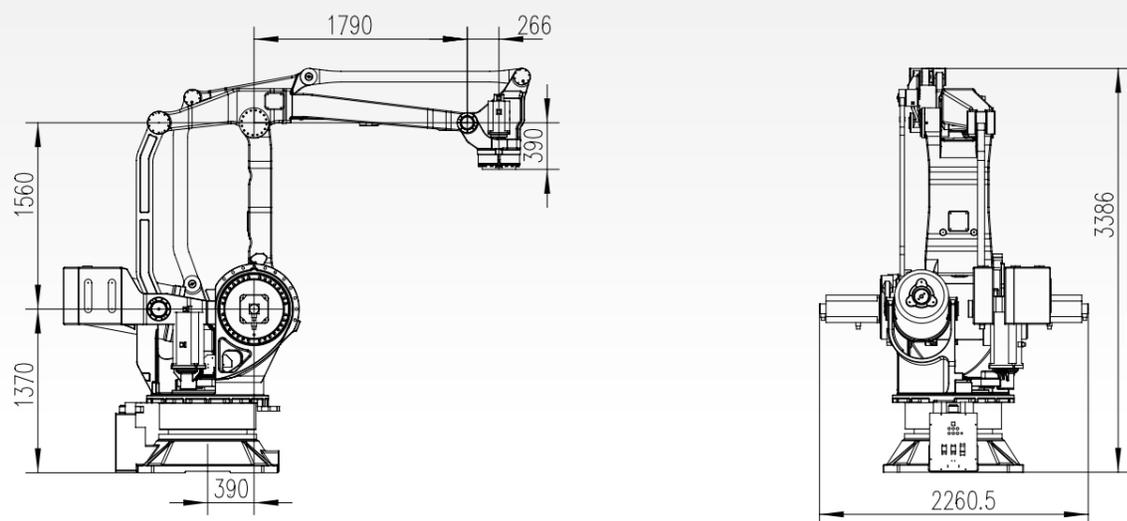
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2000 – Д4000 АП

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.

Внешние и установочные размеры



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

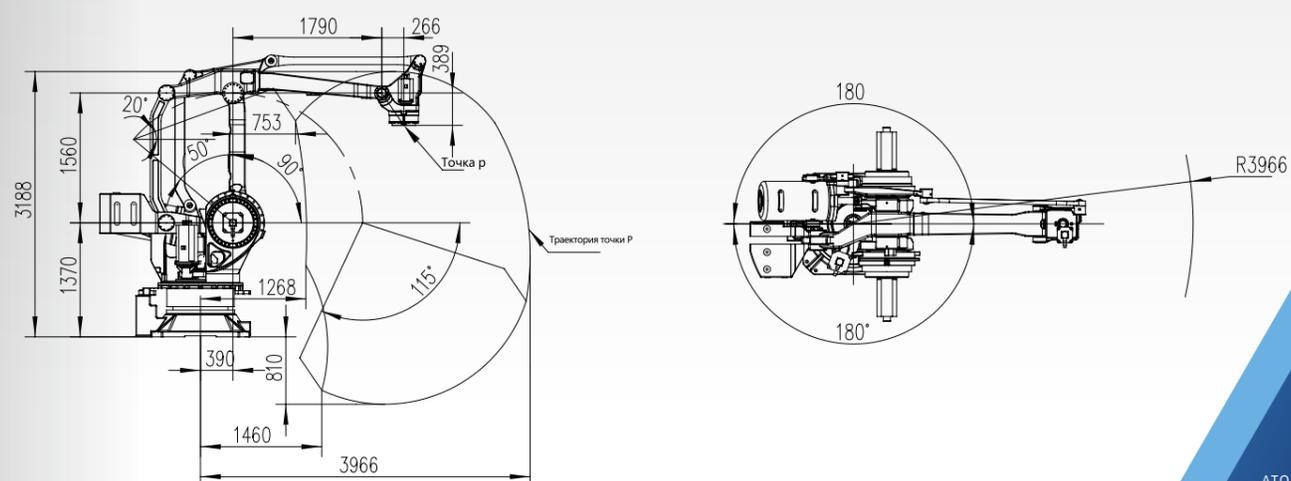


Укладка на поддоны

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	

Рабочая зона



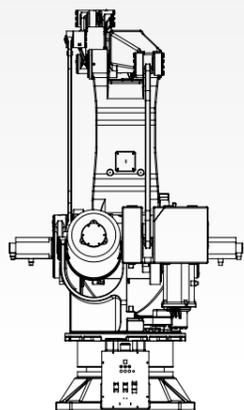
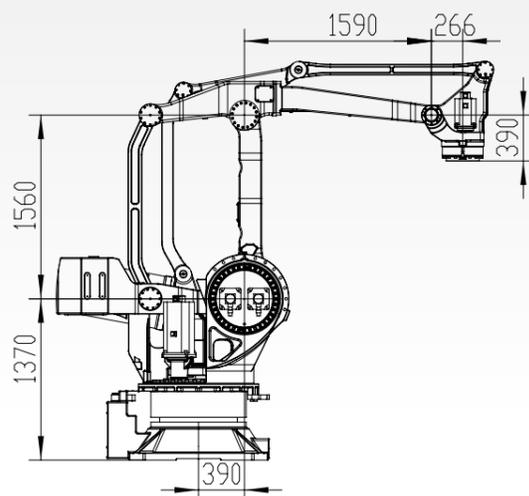
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М2400 – Д3760 АП

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



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

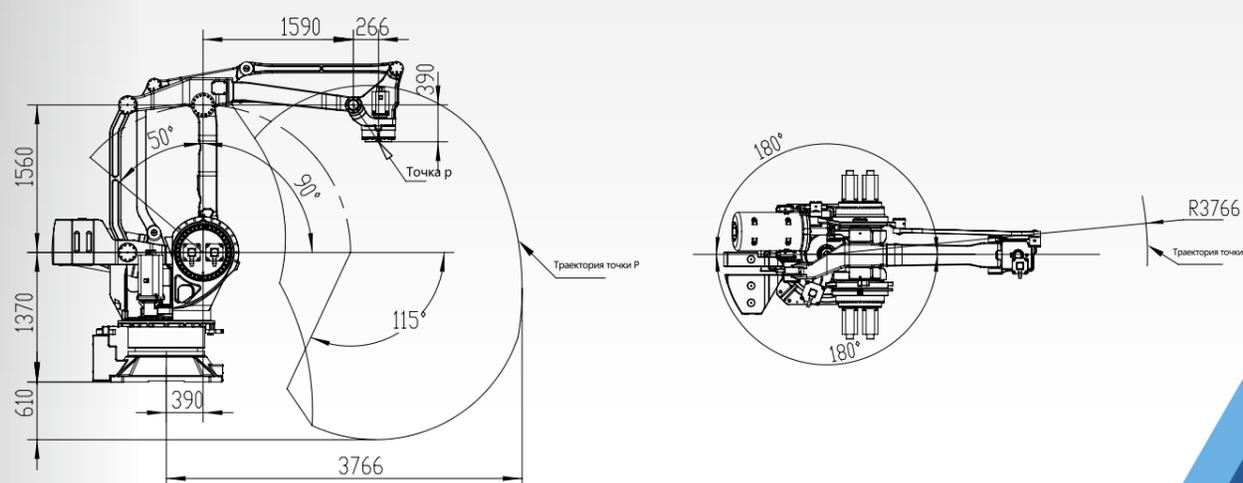


Укладка на поддоны

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	

Рабочая зона



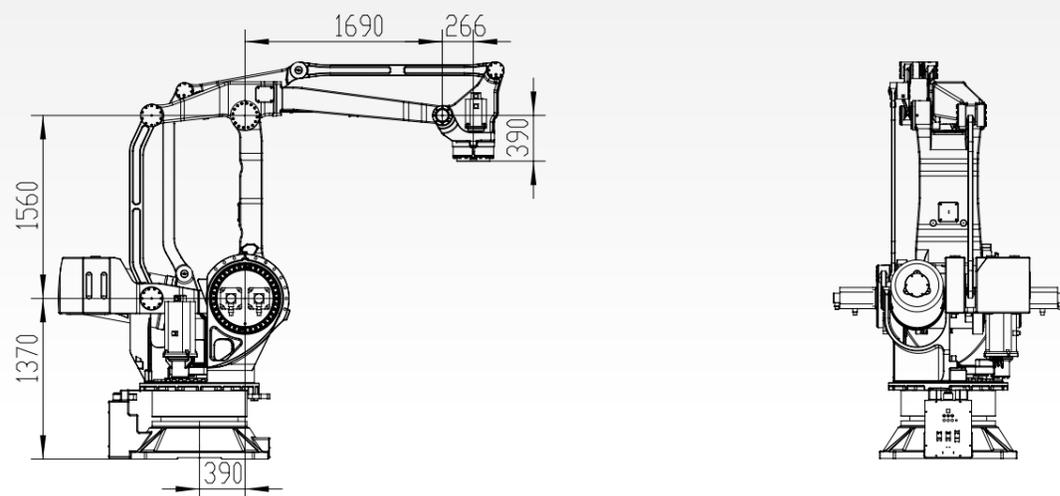
СЕРИЯ «БОЗОН» МОДЕЛЬ: АИМ М3000 – Д3860 АП

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



Сферы применения



Перемещение



Штамповка

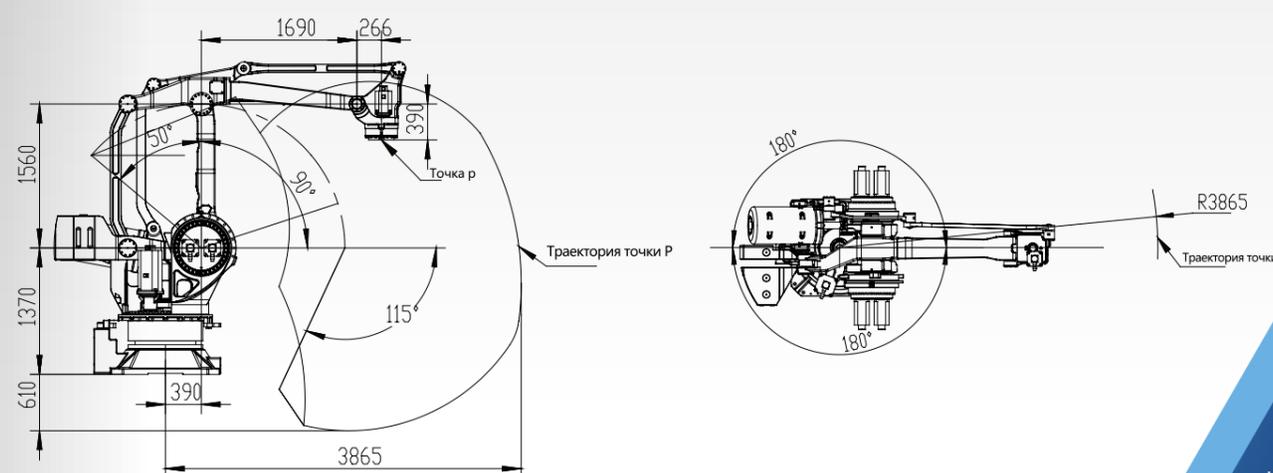


Укладка на поддоны

Технические характеристики

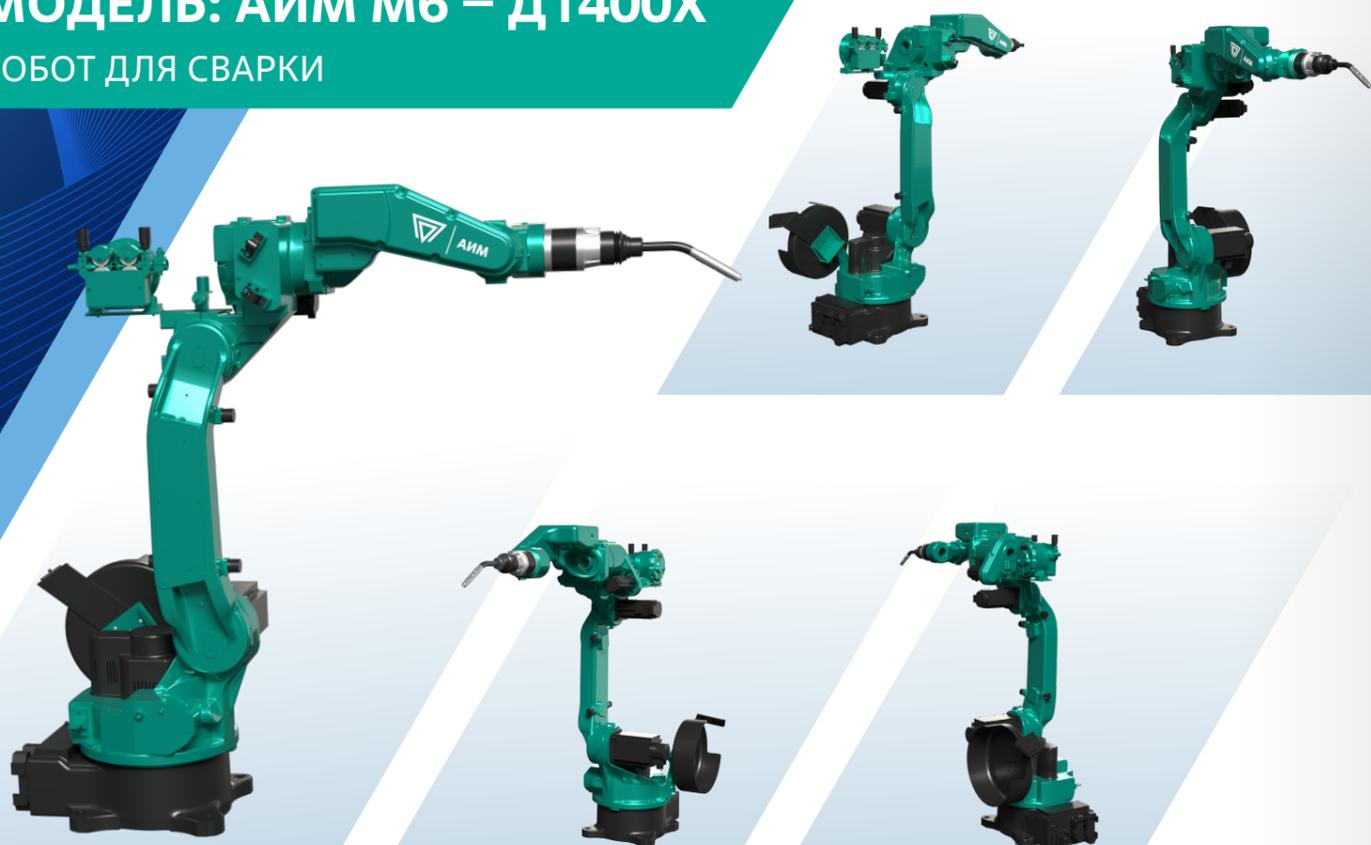
Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	4	
Радиус действия	3865 мм	
Грузоподъемность	3000 кг	
Повторяемость	±0,8 мм	
Тип привода	Серводвигатель переменного тока	
Максимальная скорость	j1	40°/с
	j2	23°/с
	j3	23°/с
	j4	56°/с
	j5	
	j6	
Диапазон перемещения по осям	j1	±180°
	j2	+50°/-90°
	j3	+20°/-115°
	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	

Рабочая зона



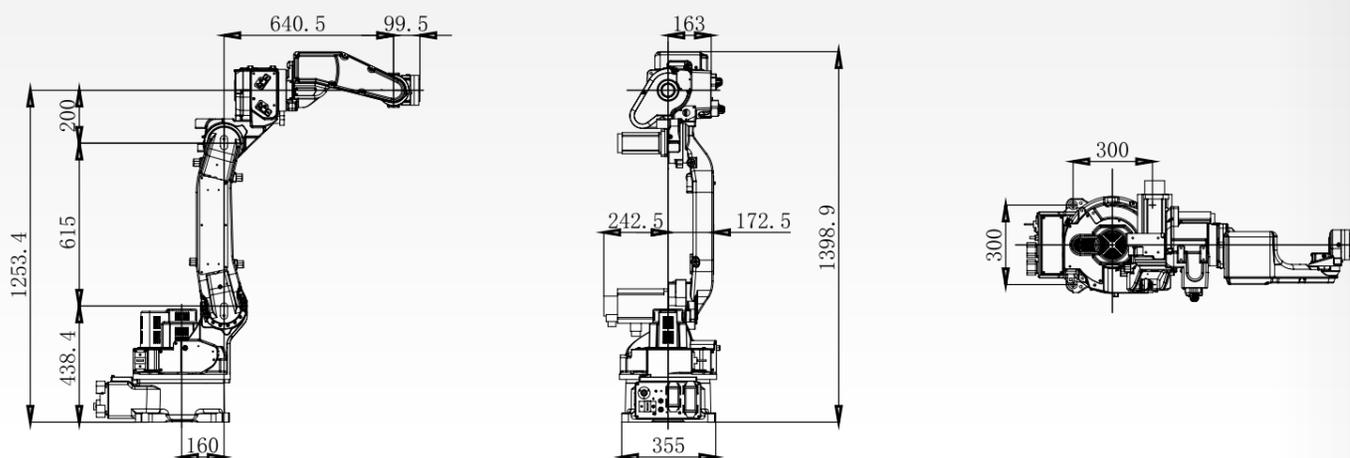
СЕРИЯ «ФОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М6 – Д1400Х

РОБОТ 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, а 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

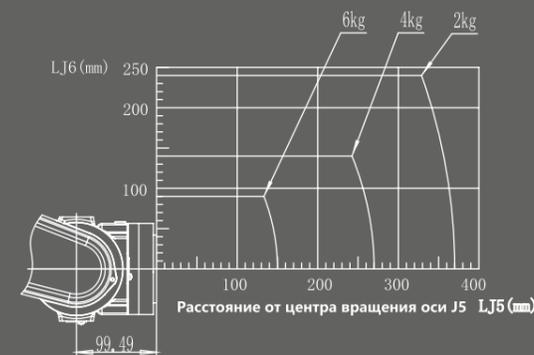


Сборка
и разборка

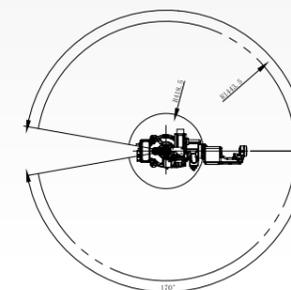
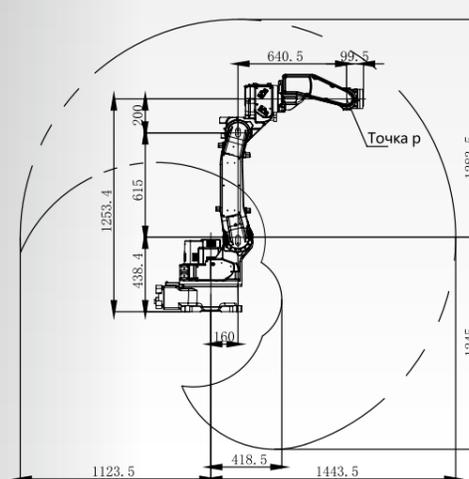
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	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	

Диаграмма распределения нагрузки



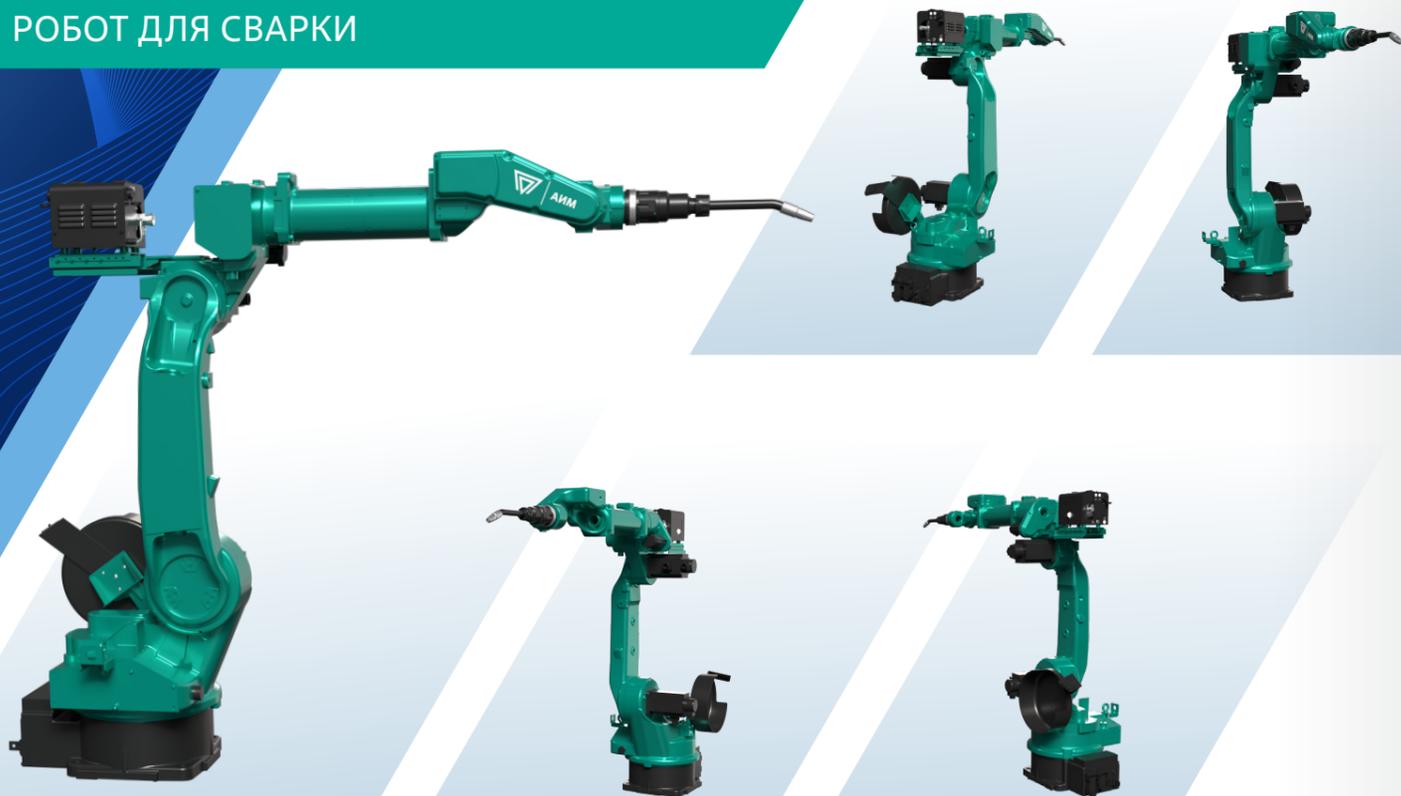
Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

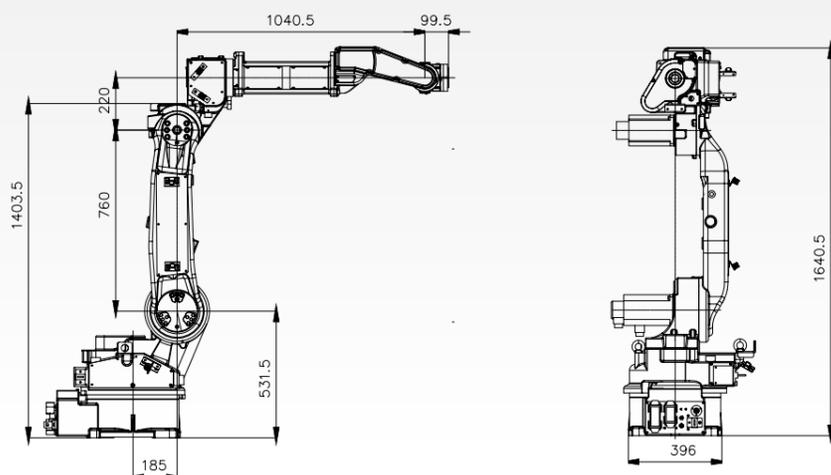
СЕРИЯ «ФОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М6 – Д2080Х

РОБОТ 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, а 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

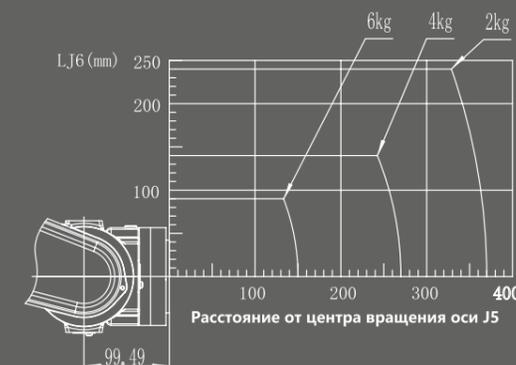


Сборка
и разборка

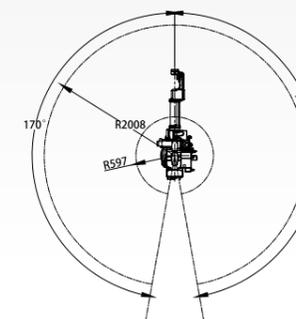
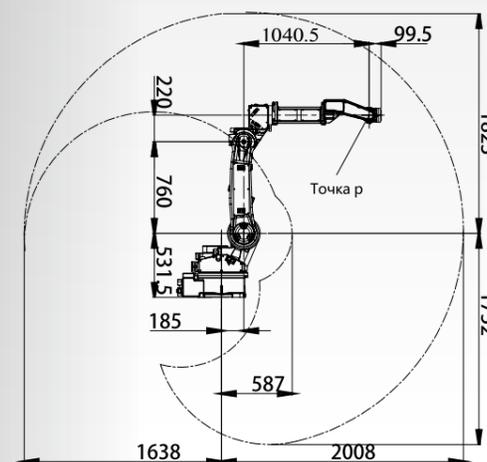
Технические характеристики

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

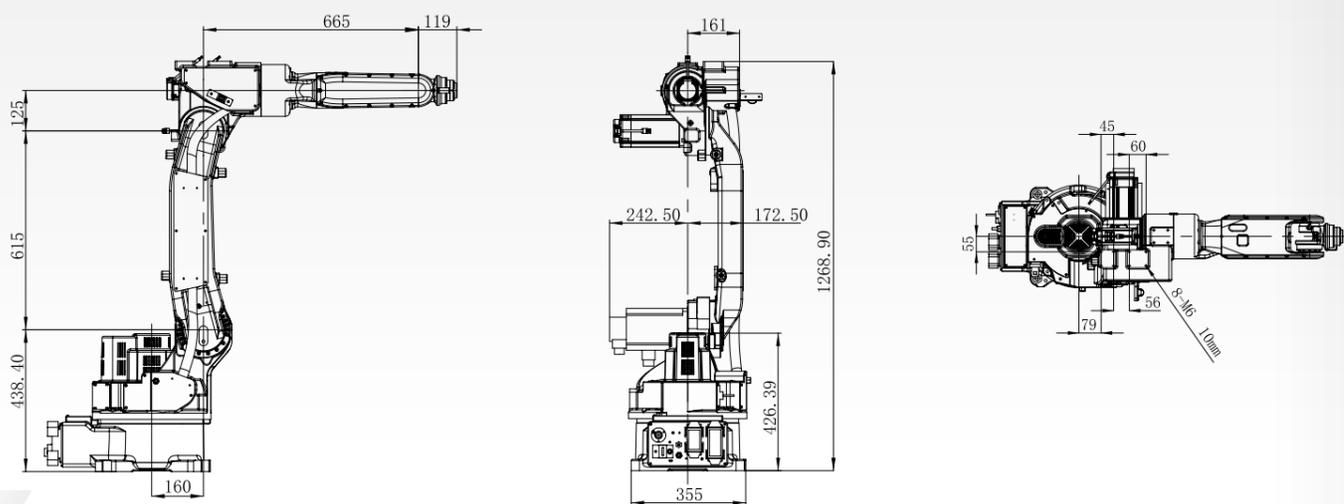
СЕРИЯ «ФОТОН» МОДЕЛЬ: АИМ М10 – Д1450

РОБОТ 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, а 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

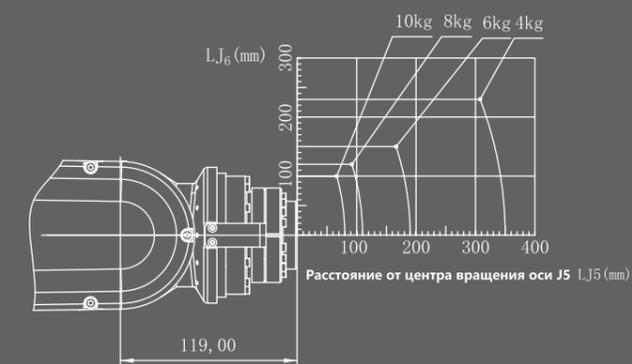


Сборка
и разборка

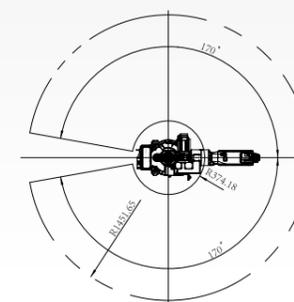
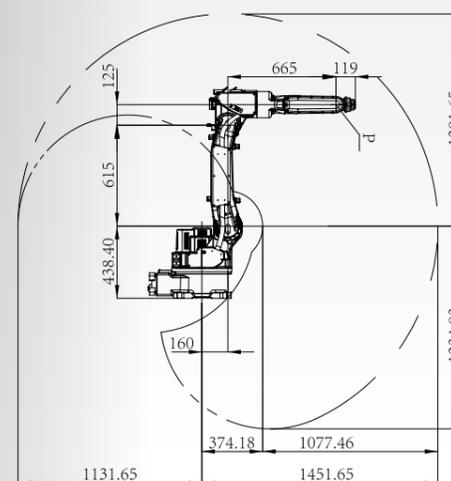
Технические характеристики

Структура	Шарнирно-сочлененный	
Количество осей	6	
Радиус действия	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 10 Н·м
	j5	
	j6	
Допустимый момент инерции	j4	0,43 кг·м ² 0,12 кг·м ²
	j5	
	j6	
Класс защиты	IP65	
Условия эксплуатации	Температура	0-45 С° Не более 95% RH Не более 4,9 м/с ²
	Влажность	
	Вибрация	
Площадь установки	355*355 мм	
Высота	1269 мм	
Вес	160 кг	
Монтажные позиции	пол, стена, потолок	
Потребляемая мощность	3,8 кВА	

Диаграмма распределения нагрузки



Рабочая зона



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ



АИМ



АТОМИНТЕЛМАШ
РОСАТОМ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отдел продаж

+7 (925) 217-59-35

info@aim-robot.ru



www.aim-robot.ru