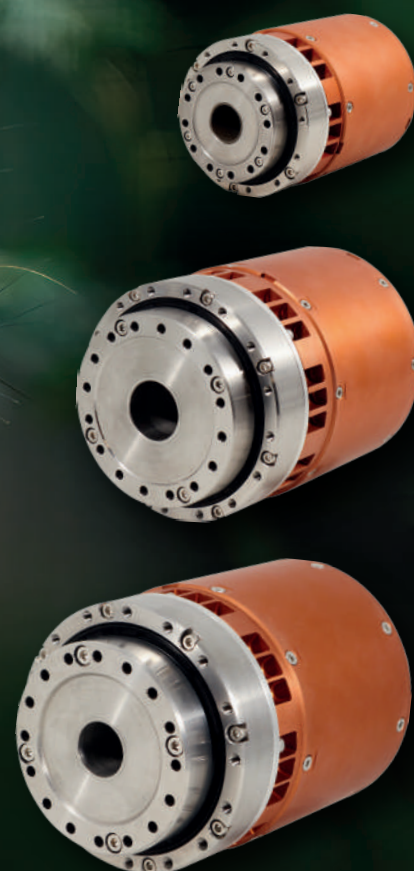


# ЛИНЕЙКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ВЫСОКОТОЧНЫХ СЕРВОПРИВОДОВ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ **СЕРИЯ ХАРЗА-Р**



- ✓ **Полый вал**
- ✓ **Встроенный сервоконтроллер**
- ✓ **Минимальные массогабаритные характеристики**
- ✓ **Достижимая точность позиционирования до 1'**

**RU** СДЕЛАНО  
В РОССИИ



# РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СЕРВОПРИВОДА И ЕГО КОМПОНЕНТОВ



	ХАРЗА-Р14	ХАРЗА-Р17	ХАРЗА-Р20	ХАРЗА-Р25	ХАРЗА-Р32
Передаточное число	51/81/101	24/48	51/81/101/121	24/48	24/48
Напряжение питания, В	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48
Номинальная мощность (механическая), Вт	43,4...61,8	130,3...150,0	138,9...266,1	274,8...351,8	243,1...625,1
Номинальный крутящий момент выходного звена, Нм	8,6...13,5	18,5...46,5	33,66...61	48,96...132,02	103,428...267
Пиковый крутящий момент выходного звена, Нм	28,2...46,2	47,0...93,8	84,7...127,4	110,2...271,6	310,3...593,6
Номинальная частота вращения выходного звена, об/мин	30,7...68,6	28,9...71,6	21,7...68,6	19,9...68,6	8,7...54,9
Максимальная частота вращения выходного звена, об/мин	42,6...94,1	37,2...88,2	26,1...88,2	23,9...78,4	11,8...73,5
Номинальный ток, А	1,6...5,0	3,6...7,1	4,2...19,4	11,7...18,9	9,4...54,7
Пиковый ток, А	5,4...16,3	6,5...16,9	8,7...44,5	24,0...42,4	18,1...166,2
Достижимая точность позиционирования выходного звена, угл. мин	1	1	1	1	1
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55
Класс защиты по ГОСТ 14254	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Датчик положения ротора электродвигателя	энкодер абсолютный двойной (24 бит/BISS-C)				
Датчик положения выходного звена сервопривода	классический нормально-наложенный (24В)				
Тормоз	встроен (CANopen)				
Сервоконтроллер	встроен (CANopen)				
Длина, мм	92/95	95/98	104/105	110/112	127
Диаметр полого вала, мм	16	16	22	22	22
Масса, кг	не более 1,2	не более 1,8	не более 2,7	2,3...4	не более 11

## ОСОБЕННОСТИ:

- Предусмотрена функция измерения крутящего момента.
- Предусмотрена возможность электрического и информационного соединения нескольких сервоприводов в единую сеть посредством одного кабеля.
- Выполнены на базе синхронного электродвигателя, безлюфтового волнового редуктора, двух прецизионных датчиков положения (ротора электродвигателя и выходного звена сервопривода), электромагнитного тормоза и интегрированного сервоконтроллера

### Примечание:

В таблице приведены характеристики стандартного исполнения серии ХАРЗА-Р. По требованию Заказчика могут быть внесены изменения в стандартное исполнение сервопривода. Для оценки технической возможности необходимо обратиться к техническим специалистам компании ООО "ИнноДрайв".

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Поворотные столы
- Коллаборативные роботы
- Дельта роботы
- SCARA роботы
- Станки с ЧПУ и роботизированные комплексы
- Задачи с высокими требованиями по точности позиционирования



+7 (812) 317-77-93  
[sales@innodrive.ru](mailto:sales@innodrive.ru)  
[vk.com/innodrive](https://vk.com/innodrive)  
[www.innodrive.ru](http://www.innodrive.ru)

