

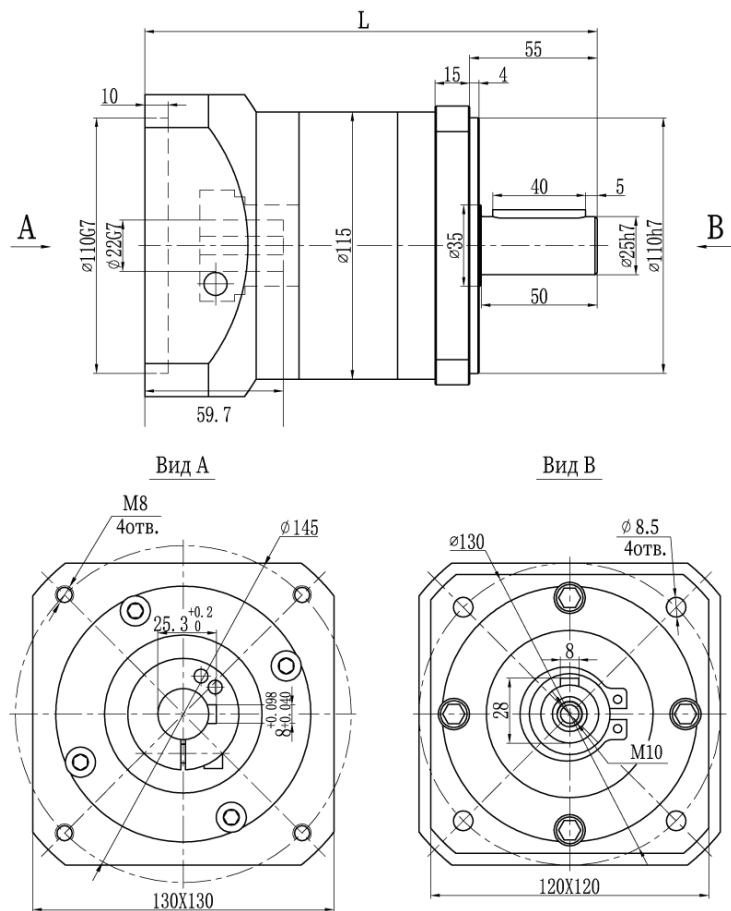


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры редуктора РП120ФВ-ХХ-22К8-110

5. Комплект поставки.

- редуктор планетарный РП120ФВ – 1 шт.
- паспорт ЭЛ РП120ФВ.001ПС – 1 шт.

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу редуктора в течение 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без их отражения в настоящем паспорте и без уведомления потребителей.

Претензии принимаются по адресу: 195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43, литер А, ООО «НПО Электропривод»

тел.: +7-812-703-09-81

e-mail: sale@electroprivod.ru

Серийный номер:

Дата продажи:

Редакция от 15.10.2025



Электропривод
<https://www.electroprivod.ru>

Редуктор планетарный серии РП120ФВ

Паспорт

ЭЛ РП120ФВ.001ПС

1. Общие сведения.

Редуктор серии РП120Ф предназначен для применения в приводах машин и механизмов для снижения угловой скорости ведомого вала с целью повышения крутящего момента. Изделие выполняется в двух модификациях с различными посадочными размерами.

Пример обозначения при заказе: Редуктор планетарный РП120ФВ-1/10-22К8-110, где:

РП120ФВ – серия изделия;

1/10 – передаточное отношение;

22 – диаметр входного вала редуктора, мм;

К8 – размер шпоночного паза, мм;

110 – диаметр центровочного посадочного пояса.

2. Технические характеристики.

Технические характеристики редуктора представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики редуктора РП120ФВ

Технический параметр	Передаточное отношение	Значение параметра
Количество ступеней	3/4/5/8/10	1
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	2
Номинальный крутящий момент, (Максимальный крутящий момент), Н*м	3/10	80 (160)
	4/5	110 (220)
	8/64	100 (200)
	9/12/15	210 (420)
	16/20/32	260 (520)
	25/40	230 (460)
Номинальная входная скорость об/мин	3000	
Максимальная входная скорость об/мин	4500	
Люфт, угл. мин	3/4/5/8/10	≤8
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	≤15
Допустимая радиальная нагрузка, Н	2100	
Допустимая осевая нагрузка, Н	1050	
КПД при полной нагрузке, %	3/4/5/8/10	≥96
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	≥94
Уровень шума без нагрузки, дБ	≤65	
Температура среды эксплуатации, °С	от -25°С до +90°С	
Степень защиты	IP54	
Масса, кг	3/4/5/8/10	6
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	8

3. Условия эксплуатации.

Редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ Р 52776-2007) с продолжительностью работы до 24 часов в сутки в неагрессивной, невзрывоопасной внешней среде с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м3.

4. Габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры редуктора представлены на рисунках 1 и 2.

Длина редуктора L зависит от количества ступеней и исполнения изделия. Значения длины редуктора представлены в таблице 2.

Таблица 2. Длина редуктора L

Количество ступеней	1	2
РП120ФВ-XX-19К6-55.52	194,2	223
РП120ФВ-XX-22К8-110	195,2	223

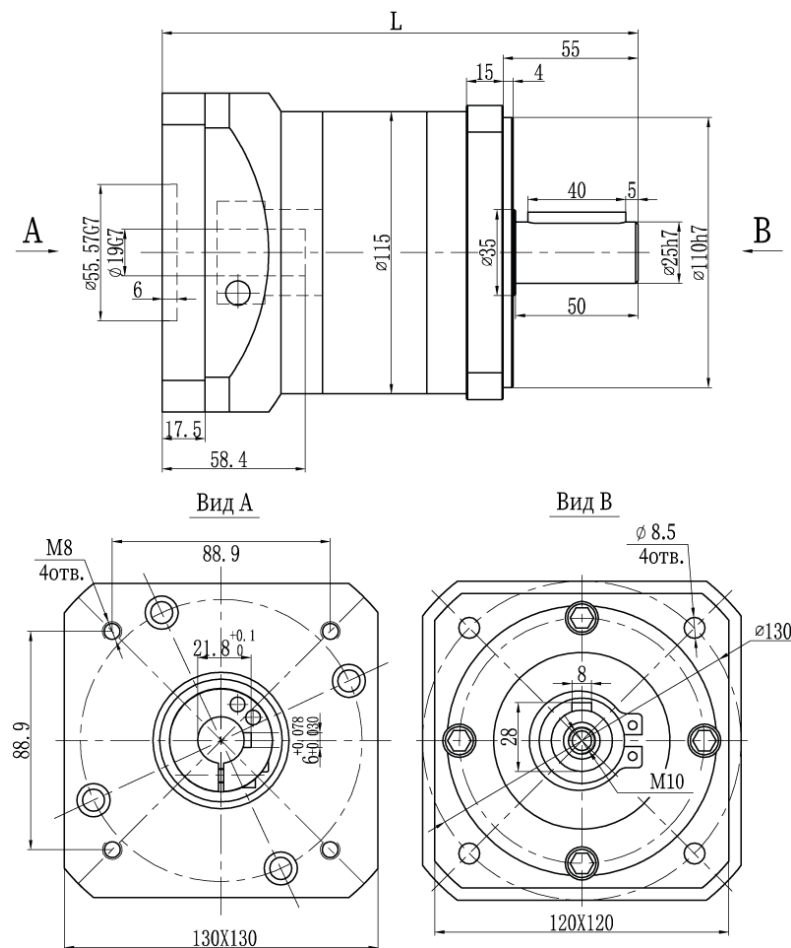


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры редуктора РП120ФВ-XX-19К6-55.52