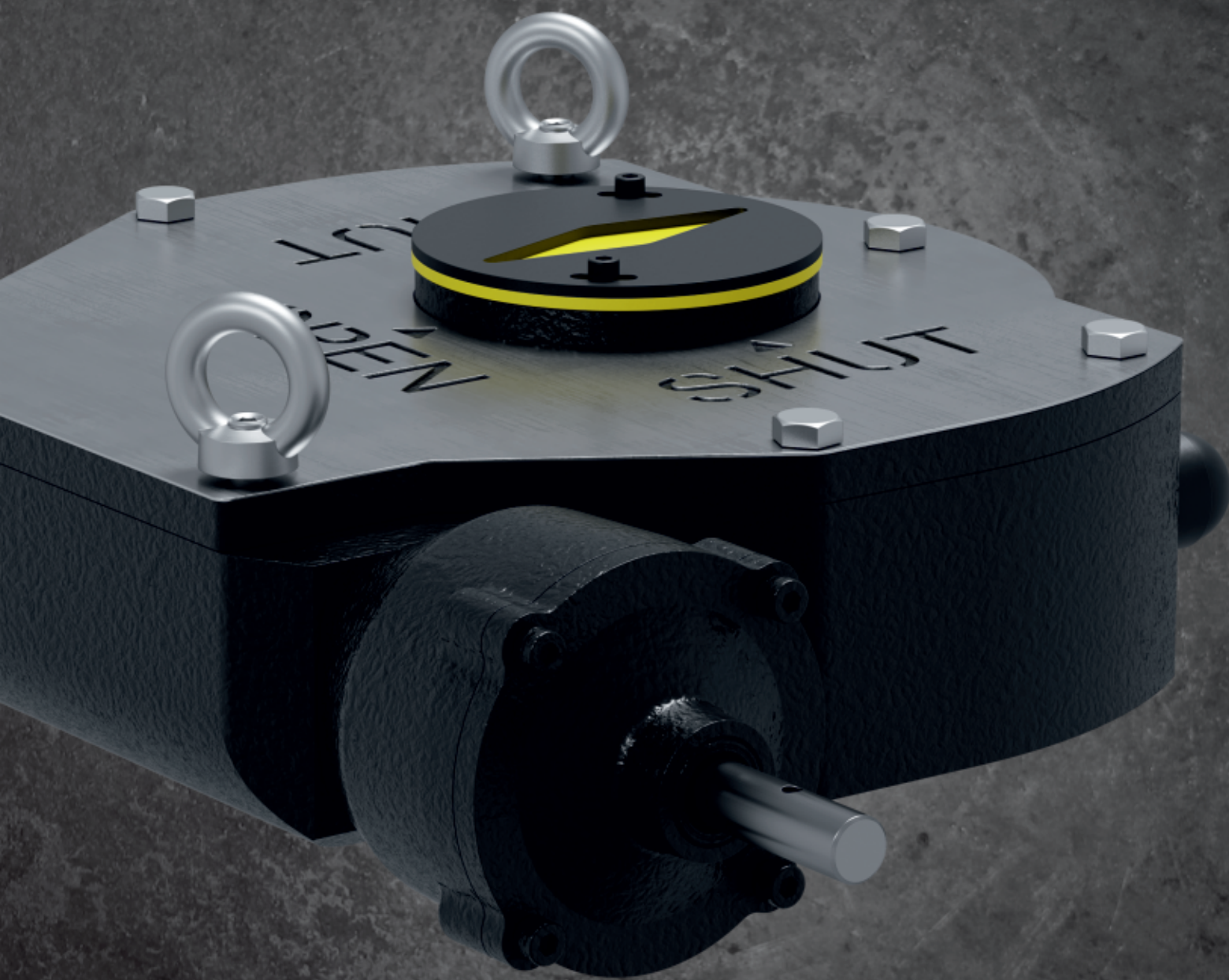
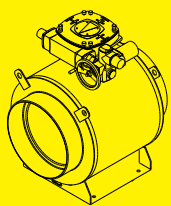




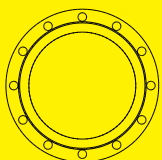
ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ
РЕДУКТОРЫ



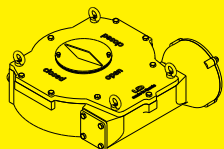
ВЫПУЩЕНО ЗА 2025 ГОД



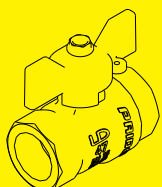
1,8 млн.
СТАЛЬНЫХ
ШАРОВЫХ
КРАНОВ



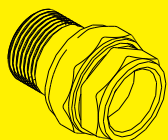
3,5 млн.
СТАЛЬНЫХ
ФЛАНЦЕВ



4 тыс.
РЕДУКТОРОВ



20 млн.
ЛАТУННЫХ
ШАРОВЫХ
КРАНОВ



10 млн.
РЕЗЬБОВЫХ
ФИТИНГОВ



КОМПАНИЯ LD

это мощный современный
промышленный холдинг,
включающий в себя
несколько предприятий:

ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»
ООО «ЛД ПРАЙД»
ООО «ЧФЗ»
ООО «ЛД ФИТИНГ»
ООО «ТД «ЛД»
ООО «ФОРС ПРОДАКШН»
ООО «Равани-Рус»
ООО «ЧелябинскСпецСтрой»

Мы предлагаем качественную и технологически отработанную альтернативу импортным решениям — червячные четвертьоборотные редукторы российского производства, полностью адаптированные для управления запорной арматурой.

Наши изделия соответствуют общепромышленным стандартам, отличаются высокой надёжностью, устойчивостью к динамическим нагрузкам и экстремальным климатическим условиям, а также оптимизированы по стоимости без потери качества.

Редукторы успешно применяются в различных отраслях промышленности: химической, энергетической, газовой, нефтяной, а также в коммунальном и водоснабжающем хозяйстве.

Данные решения уже проверены временем и серийно комплектуются на запорной арматуре собственного производства.

Типы выходных валов могут быть выполнены в следующих исполнениях: квадратный, шестигранный, круглый с шпоночным пазом. Кроме того, по согласованию, возможны конструкторские изменения присоединительных частей: фланцев, посадочных размеров и других узлов. Это обеспечивает полную совместимость редуктора с вашей арматурой без необходимости переделки монтажных узлов.

Все технические решения согласовываются на этапе проектирования и сопровождаются конструкторской и технологической документацией, что гарантирует точное соответствие вашим требованиям и позволяет оперативно внедрить продукцию в производственный цикл.

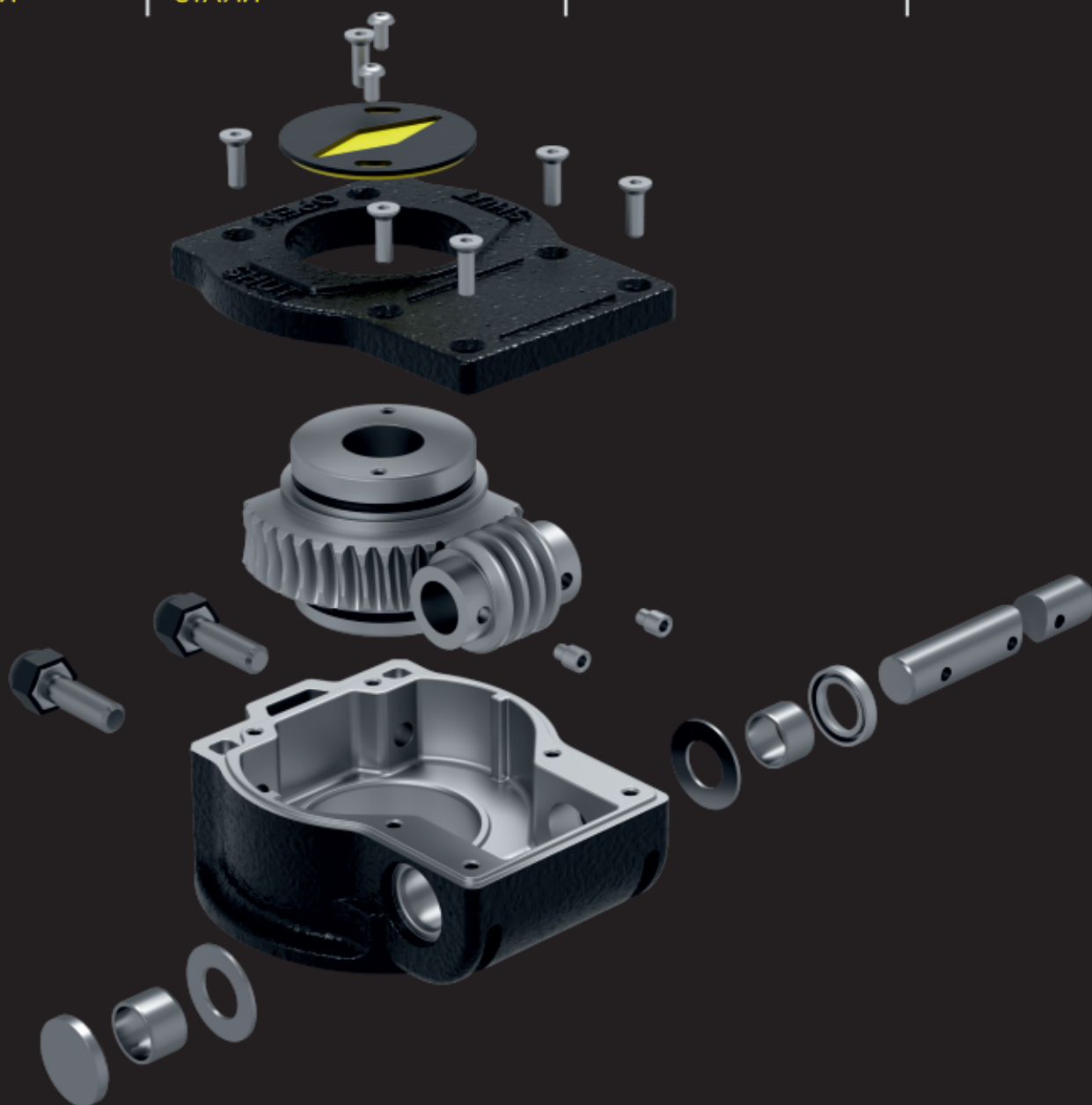
ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ РЕДУКТОРЫ LD

Корпус
ЧУГУН
АЛЮМИНИЙ

Выходной вал
ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
СТАЛИ

12 типоразмеров
300 – 88130 нм

• Упорные
подшипники



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Фланец под электропривод
- Вертикальное исполнение
- Концевые выключатели
- Высокотемпературное исполнение +200°C
- Низкотемпературное исполнение -60°C
- Антивандальное исполнение
- Цепная передача

ОБОЗНАЧЕНИЯ, ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

LD	P	X	X	X	X	MXXXXX	XXX	XX	XXX	XXX
ТОРГОВАЯ МАРКА		РЕДУКТОР		ТИП РЕДУКТОРА		ТИП ПЕРЕДАЧИ		ТИП ВРАЩЕНИЯ		ТИП ПРИВОДА
				Горизонтальный —		Червячный Ч		Четвертьоборотный Ч		
				Вертикальный В				Планетарный П		

СОДЕРЖАНИЕ



LD.P44.M300

7



LD.P44.M650

8



LD.PBPP.M600

9



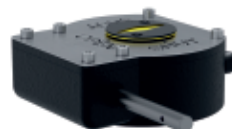
LD.P44.M1200

10



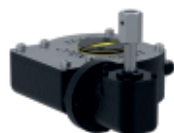
LD.PBPP.M1200

11



LD.P44.M3250

12



LD.PB44.M3250

13



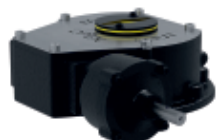
LD.P44.M4500

14



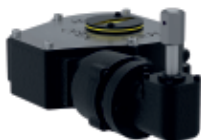
LD.PB44.M4500

15



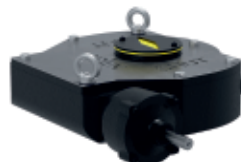
LD.P44.M7000

16



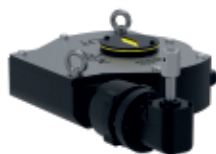
LD.PB44.M7000

17



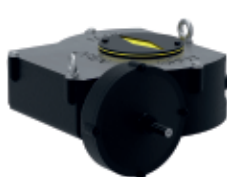
LD.P44.M17000

18



LD.PB44.M17000

19



LD.P44.M26000

20



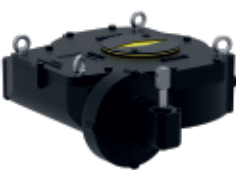
LD.PB44.M26000

21



LD.P44.M32000

22



LD.PB44.M32000

23



LD.P44.M63500

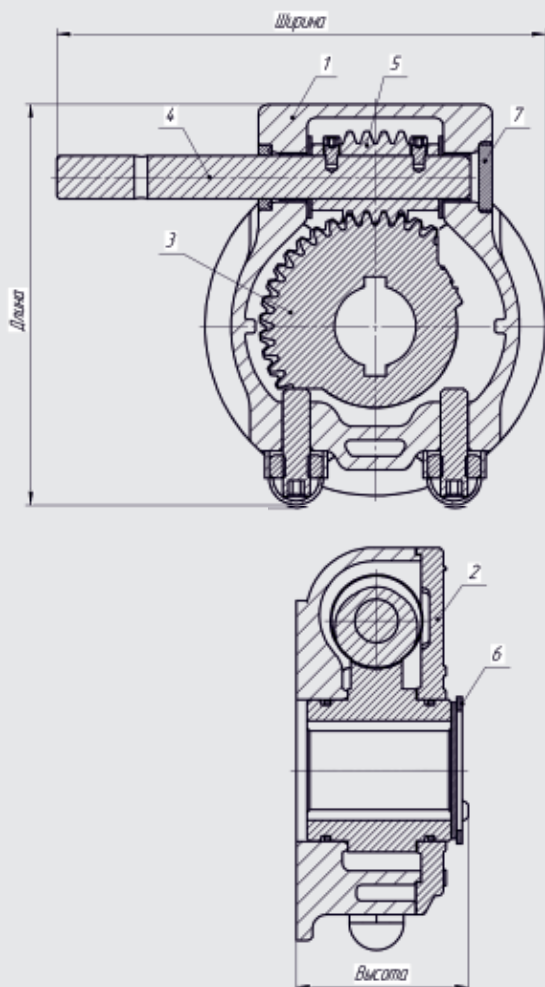
24



LD.P44.M88130

25

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	АК9М2
2	Крышка	АК9М2
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	NBR 3 гр.

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
115	153	51

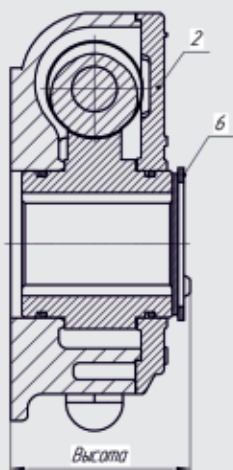
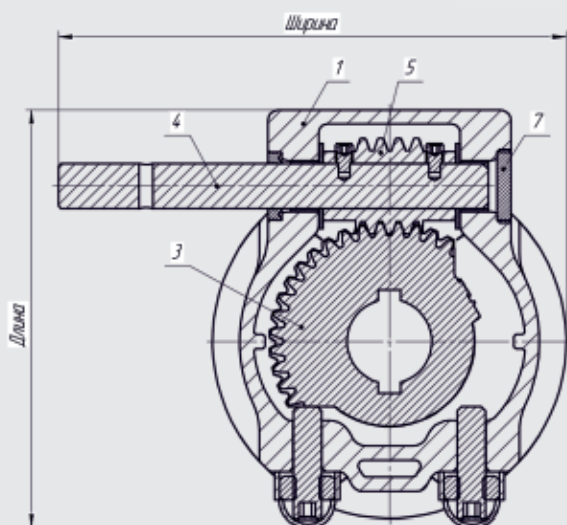
LD.P44.M300



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	300 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	30 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:40
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F05 / F07
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	160/4
МАССА	2,0 кг
СРОК СЛУЖБЫ	10 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	АК9М2
2	Крышка	АК9М2
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	NBR 3 гр.

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
148	180	64

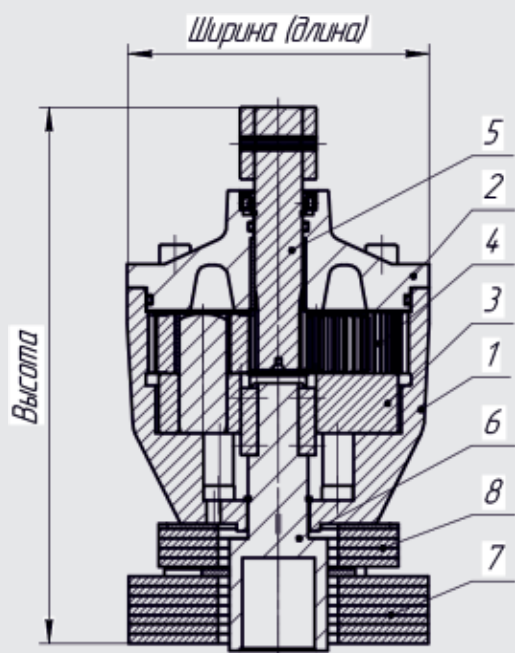
LD.P44.M650



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	650 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	65 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:40
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F07 / F10
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	300/5
МАССА	4,07 кг
СРОК СЛУЖБЫ	10 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ 60
2	Крышка	СЧ 20
3	База	Сталь 45
4	Сателлит	Сталь 40Х
5	Вал	Сталь 20Х13
6	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
7	Фланец-основание	Сталь 3
8	Указатель	Сталь 08Х13

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
126	126	225

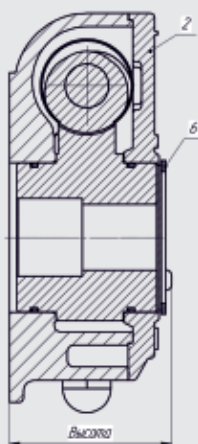
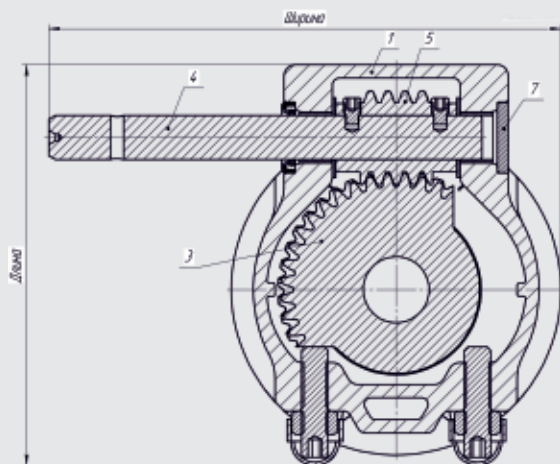
LD.PBPP.M600



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	600 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	100 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:6
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F07 / F10
Т-ключ, мм	Высота 675, длина рукояти 600
МАССА	11,7 кг
СРОК СЛУЖБЫ	10 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	АК9М2
2	Крышка	АК9М2
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	NBR 3 гр.

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
182	233	75

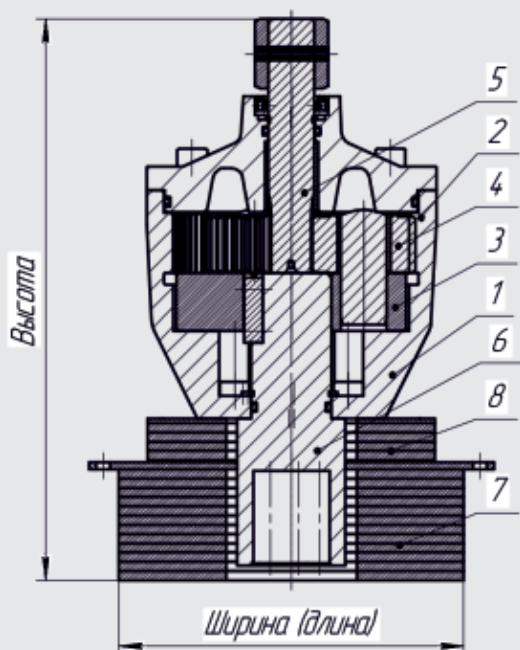
LD.P4C.M1200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	1200Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	120 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:40
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F10 / F12
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	400/6
МАССА	6,31 кг
СРОК СЛУЖБЫ	5 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ 60
2	Крышка	СЧ 20
3	База	Сталь 20
4	Сателлит	Сталь 40Х
5	Вал	Сталь 40Х
6	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
7	Фланец-основание	Сталь 3
8	Указатель	Сталь 08Х13

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
150	150	243

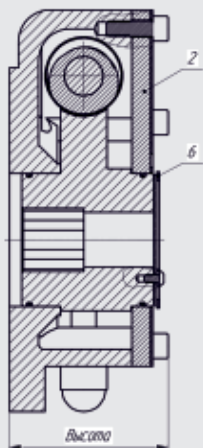
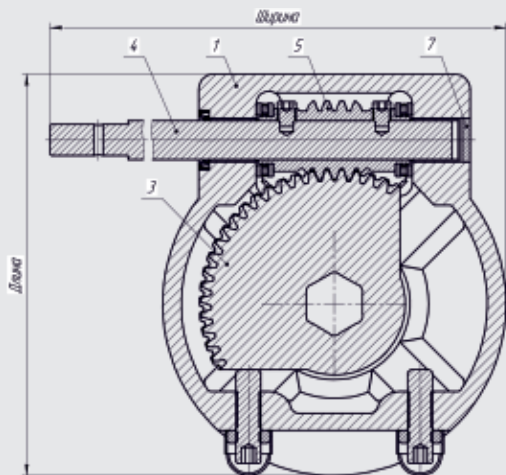
LD.PBПП.M1200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	1200 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	200 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:6
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F12
Т-ключ, мм	Высота 675, длина рукояти 600
МАССА	15,6 кг
СРОК СЛУЖБЫ	5 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



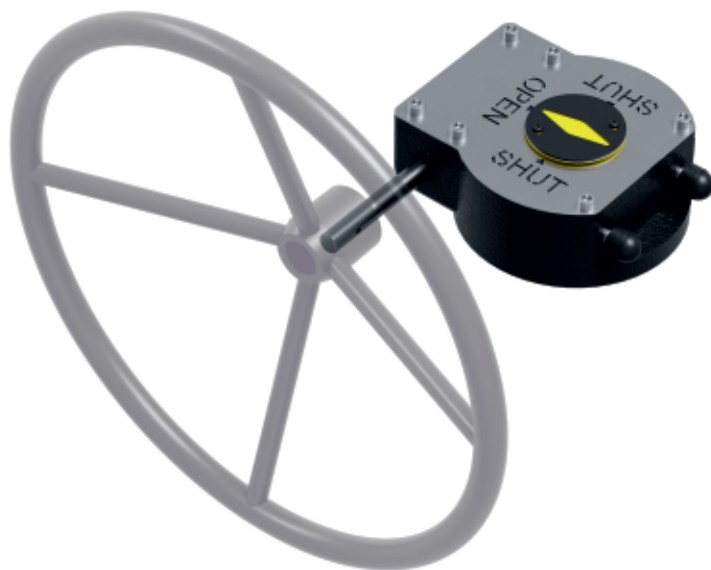
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	СЧ20
2	Крышка	Сталь 08Х13
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	Сталь 20

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
257	335	103

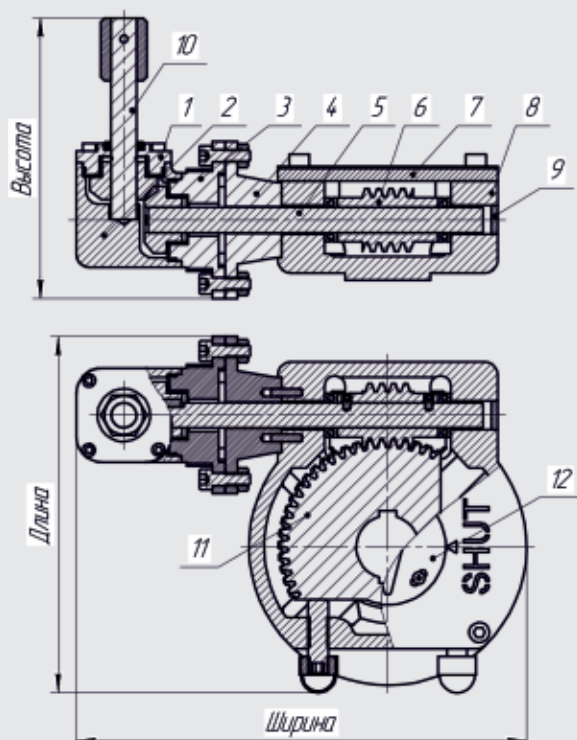
LD.P44.M3250



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	3250Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	171 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:55
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F12, F16
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/6
МАССА	19,7 кг
СРОК СЛУЖБЫ	5000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



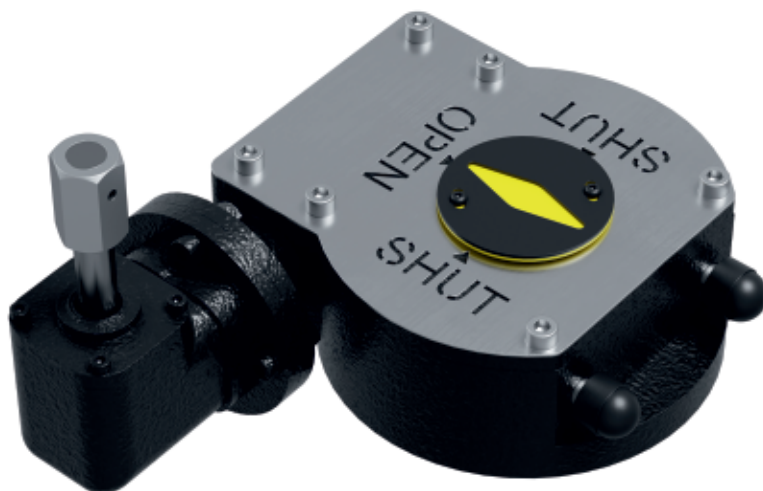
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	СЧ20
2	Крышка	СЧ 20
3	Основание	СЧ20
4	Фланец	СЧ20
5	Вал	Сталь 20Х13
6	Червяк	Сталь 40Х
7	Крышка	Сталь 08Х13
8	Корпус	СЧ20
9	Заглушка	Сталь 20
10	Вал	Сталь 20Х13
11	Квадрант	ВЧ60
12	Указатель	Сталь 08Х13
13	Коническая шестерня	Стал 40Х

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
284	357	225

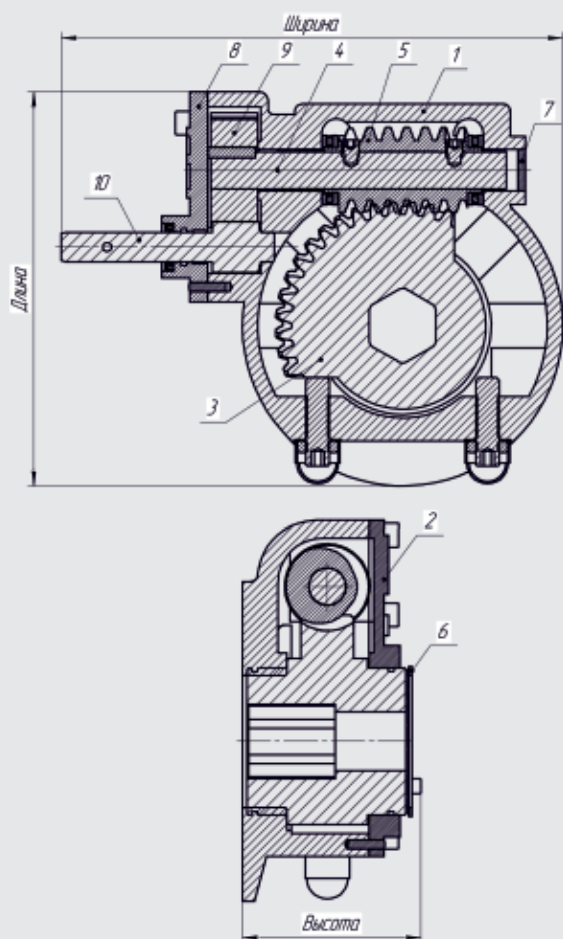
LD.PB44.M3250



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	3250 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	171 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:55
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F12, F16
Т-ключ, мм	Высота 675, длина рукояти 600
МАССА	21,9 кг
СРОК СЛУЖБЫ	5000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	СЧ20
2	Крышка	СЧ20
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	Сталь 20
8	Крышка	СЧ20
9	Колесо	Сталь 40Х
10	Вал-шестерня	Сталь 20Х13

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
267	340	121

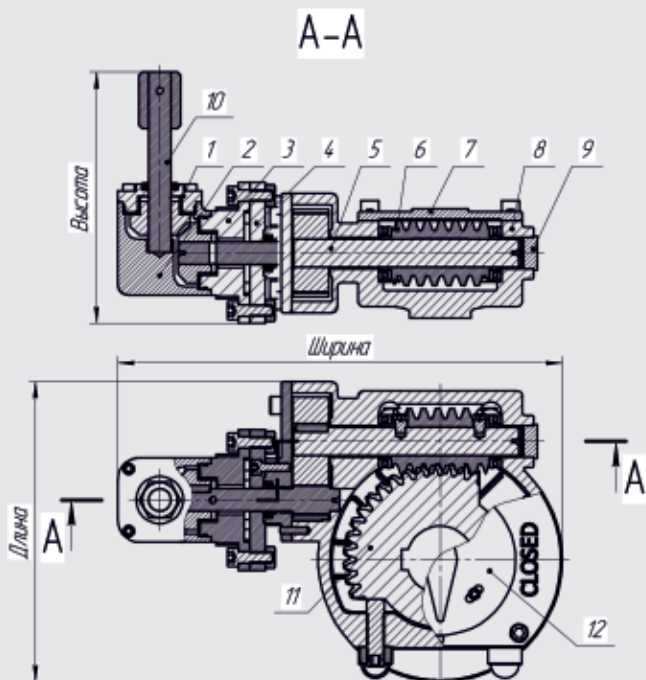
LD.P4C.M4500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	4500 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	136 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	109:1
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F16
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/6
МАССА	25,86 кг
СРОК СЛУЖБЫ	5000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	СЧ20
2	Крышка	СЧ 20
3	Основание	СЧ20
4	Фланец	Сталь 20
5	Вал	Сталь 20Х13
6	Червяк	Сталь 40Х
7	Крышка	СЧ20
8	Корпус	СЧ20
9	Заглушка	Сталь 20
10	Вал	Сталь 20Х13
11	Квадрант	ВЧ60
12	Указатель	Сталь 08Х13
13	Коническая шестерня	Стал 40Х

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
267	395	225

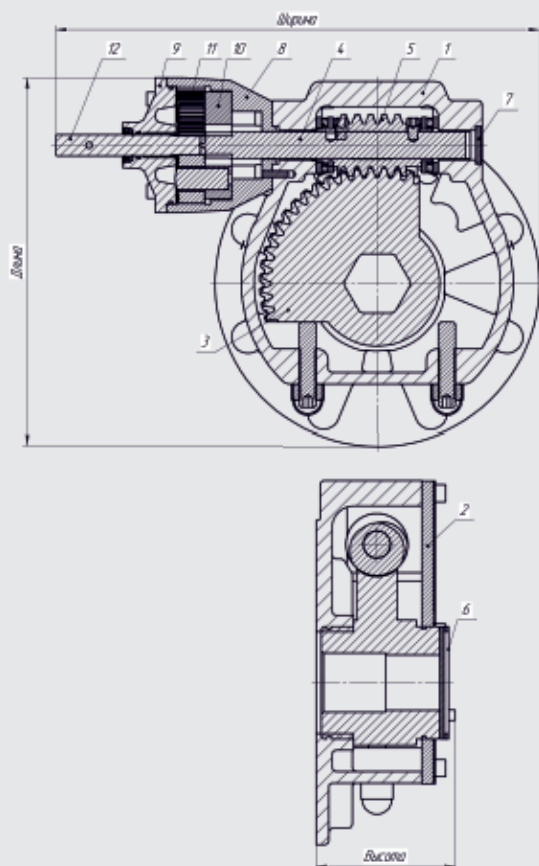
LD.PB44.M4500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	4500 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	136 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:55
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F16
Т-ключ, мм	Высота 675, длинна рукояти 600
МАССА	21,9 кг
СРОК СЛУЖБЫ	5000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ60
2	Крышка с табличкой	Сталь 08X13
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20X13
5	Червяк	Сталь 40X
6	Указатель	Сталь 08X13
7	Заглушка	Сталь 20
8	Корпус-эпицикл	ВЧ60
9	Крышка эпицикла	СЧ20
10	База	Сталь 20
11	Сателлит	Сталь 40X
12	Вал-шестерня	Сталь 20X13

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
344	452	130

LD.P44.M70000

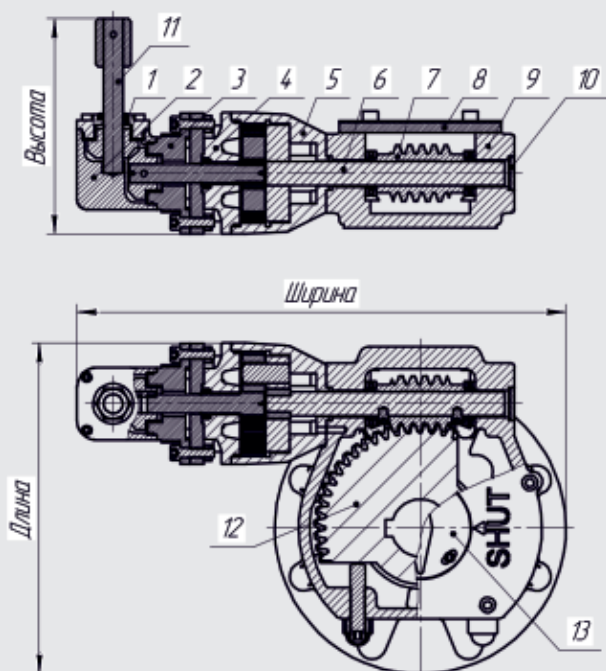


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	7000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	106 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:217
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F16
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/6
МАССА	43,94 кг
СРОК СЛУЖБЫ	2 500 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD

LD.PBЧЧ.M7000



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	СЧ20
2	Крышка	СЧ 20
3	Основание	СЧ20
4	Фланец	Сталь 20
5	Корпус-эпицикл	ВЧ60
6	Вал	Сталь 20Х13
7	Червяк	Сталь 40Х
8	Крышка	Сталь 08Х13
9	Корпус	СЧ20
10	Заглушка	Сталь 20
11	Вал	Сталь 20Х13
12	Квадрант	ВЧ60
13	Указатель	Сталь 08Х13
14	Коническая шестерня	Стал 40Х

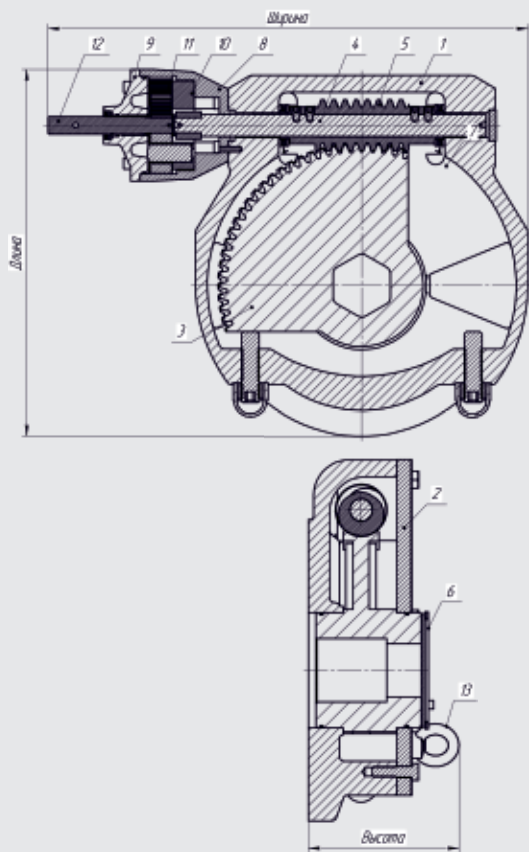
ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
344	509	225

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	7000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	106 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:217
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F16
Т-ключ, мм	Высота 675, длина рукояти 600
МАССА	49,8 кг
СРОК СЛУЖБЫ	2 500 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	СЧ20
2	Крышка с табличкой	Сталь 08Х13
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	Сталь 20
8	Корпус-эпицикл	ВЧ60
9	Крышка эпицикла	СЧ20
10	База	Сталь 20
11	Сателлит	Сталь 40Х
12	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
13	Рым-гайка	Сталь А2

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
414	539	170

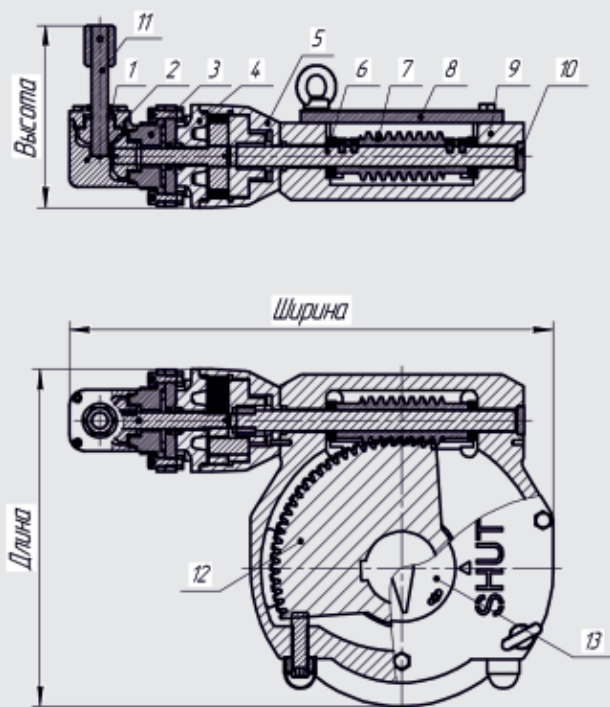
LD.P44.M17000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	17000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	121 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:468
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F25
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/6
МАССА	76,13 кг
СРОК СЛУЖБЫ	2 500 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	СЧ20
2	Корпус	СЧ 20
3	Основание	СЧ20
4	Фланец	Сталь 20
5	Корпус-эпицикл	ВЧ60
6	Вал	Сталь 20Х13
7	Червяк	Сталь 40Х
8	Крышка	Сталь 08Х13
9	Корпус	СЧ20
10	Заглушка	Сталь 20
11	Вал	Сталь 20Х13
12	Квадрант	ВЧ60
13	Указатель	Сталь 08Х13
14	Коническая шестерня	Стал 40Х

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
414	596	225

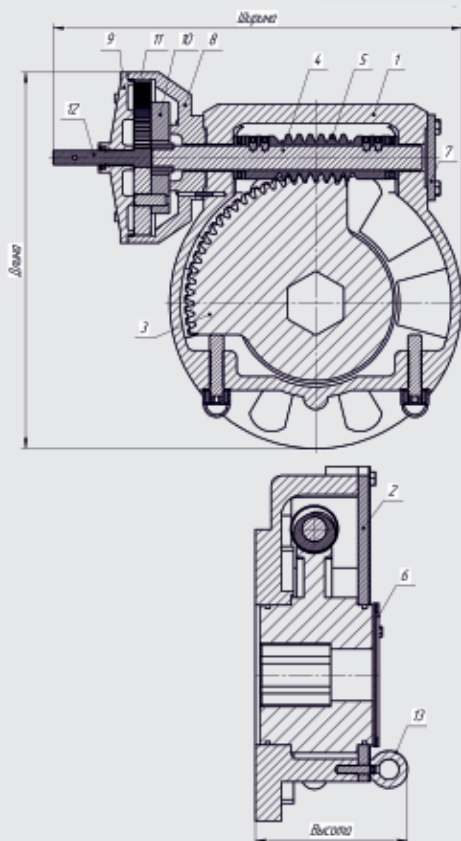
LD.PB44.M17000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	17000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	121 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:468
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F25
Т-ключ, мм	Высота 675, длина рукояти 600
МАССА	82,1 кг
СРОК СЛУЖБЫ	2 500 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ50
2	Крышка с табличкой	Сталь 08Х13
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	Сталь 20
8	Корпус-эпицикл	ВЧ60
9	Крышка эпицикла	СЧ20
10	База	Сталь 20
11	Сателлит	Сталь 40Х
12	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
13	Рым-гайка	Сталь А2

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
540	584	216

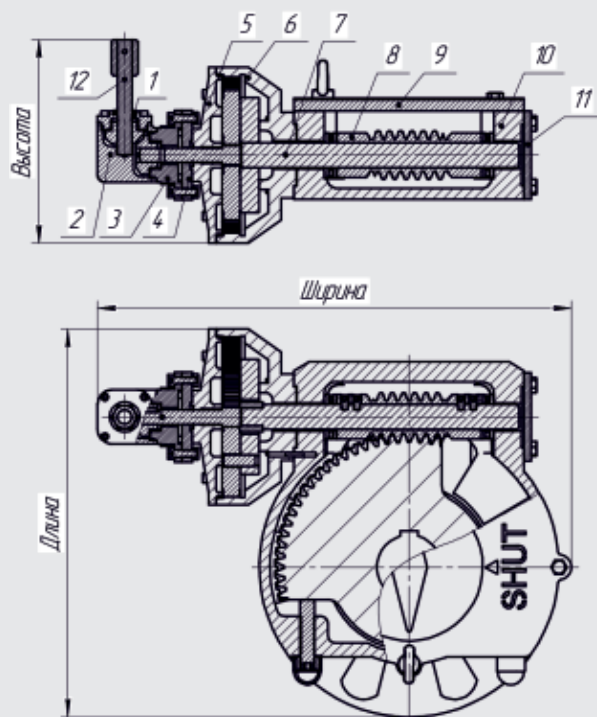
LD.P44.M26000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	26000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	124 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:729
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F25 / F30
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/6
МАССА	162,31 кг
СРОК СЛУЖБЫ	2 500 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	СЧ20
2	Корпус	СЧ 20
3	Основание	СЧ20
4	Фланец	Сталь 20
5	Крышка-эпицикл	СЧ20
6	Корпус-эпицикл	ВЧ60
7	Вал	Сталь 20Х13
8	Червяк	Сталь 40Х
9	Крышка	Сталь 08Х13
10	Корпус	ВЧ60
11	Заглушка	Сталь 20
12	Вал	Сталь 20Х13
13	Квадрант	ВЧ60
14	Указатель	Сталь 08Х13
15	Коническая шестерня	Стал 40Х

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
540	660	283

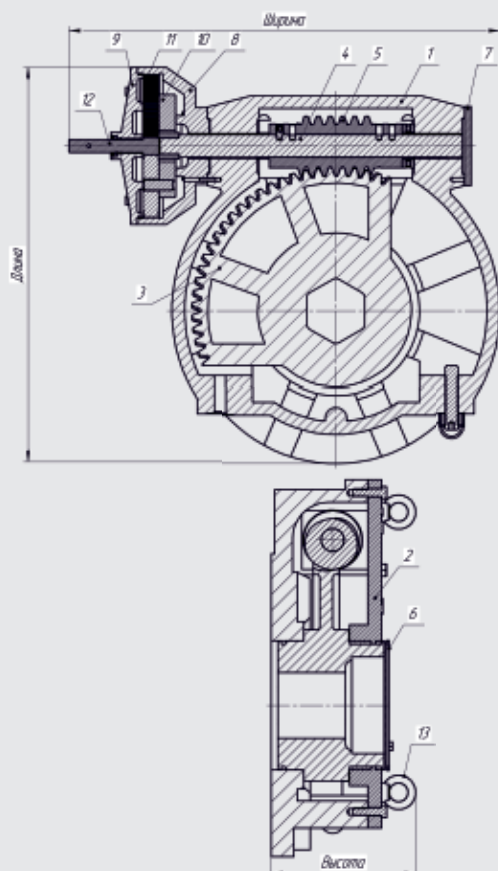
LD.PB44.M26000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	26000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	124 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:729
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F25 / F30
Т-ключ, мм	Высота 675, длинна рукояти 600
МАССА	168,9 кг
СРОК СЛУЖБЫ	2 500 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ60
2	Крышка с табличкой	Сталь 08Х13
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Вал	Сталь 20Х13
5	Червяк	Сталь 40Х
6	Указатель	Сталь 08Х13
7	Заглушка	Сталь 20
8	Корпус-эпицикл	ВЧ60
9	Крышка эпицикла	СЧ20
10	Вадила	Сталь 20
11	Сателлит	Сталь 40Х
12	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
13	Рым-гайка	Сталь А2

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
614	670	224

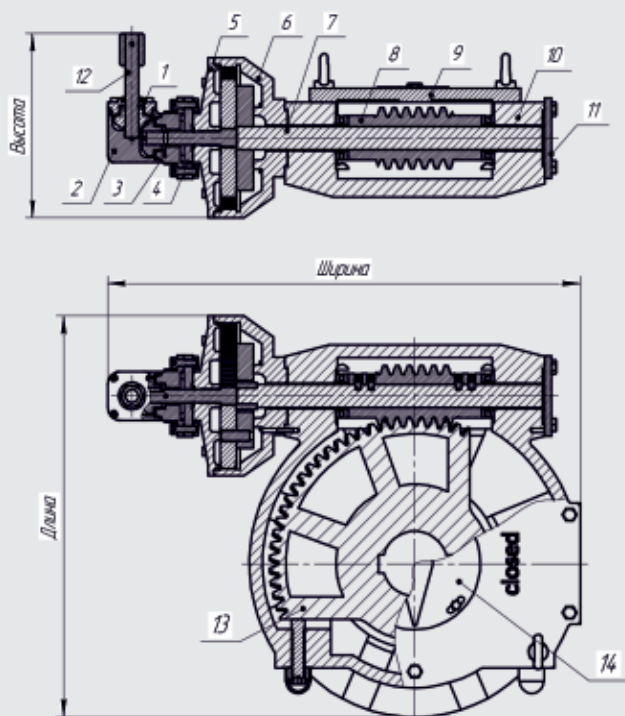
LD.P44.M32000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	32000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	142 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:729
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F35
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/6
МАССА	214,04 кг
СРОК СЛУЖБЫ	1 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



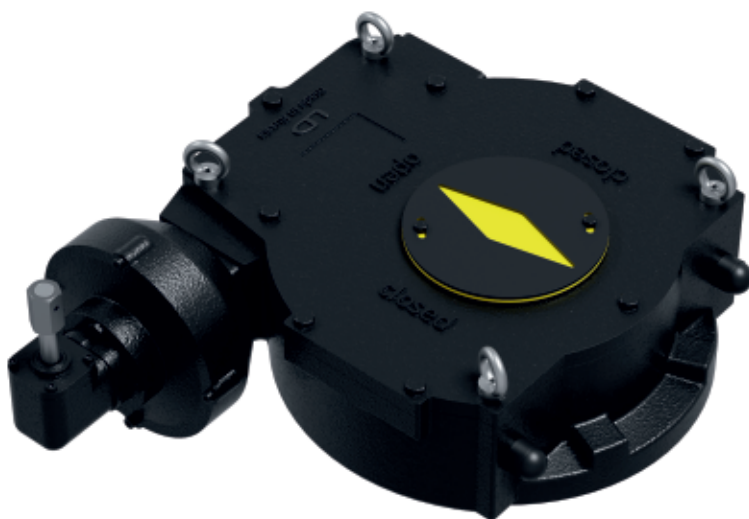
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	СЧ20
2	Корпус	СЧ 20
3	Основание	СЧ20
4	Фланец	Сталь 20
5	Крышка-эпицикл	СЧ20
6	Корпус-эпицикл	ВЧ60
7	Вал	Сталь 20Х13
8	Червяк	Сталь 40Х
9	Крышка	Сталь 08Х13
10	Корпус	ВЧ60
11	Заглушка	Сталь 20
12	Вал	Сталь 20Х13
13	Квадрант	ВЧ60
14	Указатель	Сталь 08Х13
15	Коническая шестерня	Стал 40Х

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
615	729	283

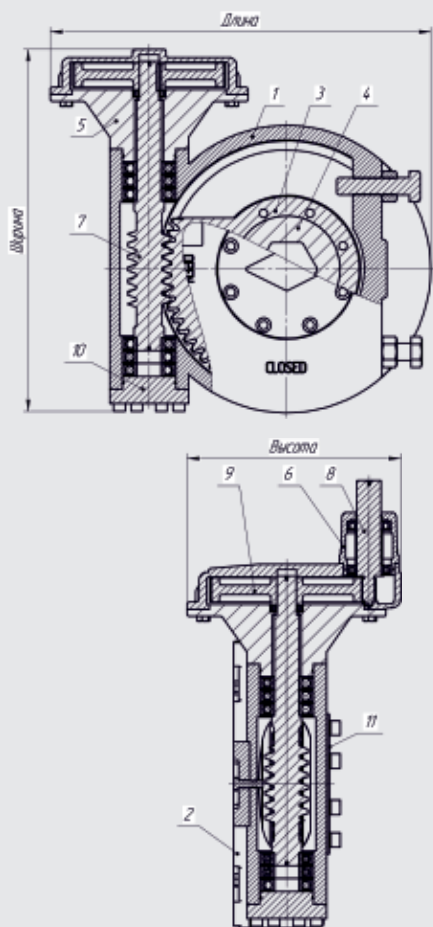
LD.PB44.M32000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	32000 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	142 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:729
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F35
Т-ключ, мм	Высота 675, длинна рукояти 600
МАССА	220 кг
СРОК СЛУЖБЫ	1 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ60
2	Основание	ВЧ60
3	Квадрант	ВЧ 60
4	Основание передачи	ВЧ60
5	Крышка передачи	ВЧ60
6	Крышка	ВЧ60
7	Вал червячный	Сталь 40Х
8	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
9	Зубчатое колесо	Сталь 40Х
10	Крышка упорная	Сталь 20
11	Крышка-указатель	Сталь 20

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
785	748	438

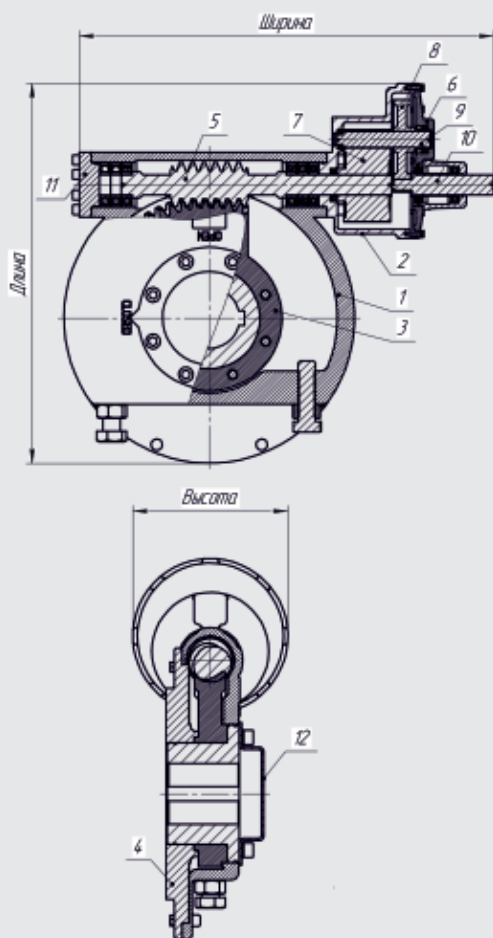
LD.P44.M63500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	63500 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	223 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:720
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F35 / F40
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600/шпонка 14
МАССА	390,7 кг
СРОК СЛУЖБЫ	1 000 циклов

РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ LD



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧ60
2	Корпус передачи	ВЧ60
3	Квадрант	ВЧ60
4	Основание	ВЧ50
5	Вал червячный	Сталь 40Х
6	Крышка передачи	ВЧ60
7,8	Зубчатое колесо	Сталь 40Х
9	Вал-шестерня	Сталь 40Х
10	Вал-шестерня	Сталь 20Х13
11	Крышка упорная	Сталь 20
12	Крышка-указатель	Сталь 08Х13

ГАБАРИТЫ РЕДУКТОРА

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
936	1019	382

LD.P44.M88130

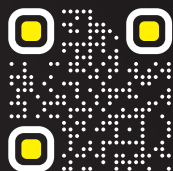


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	88130 Нм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДНОМ ВАЛУ	155 Нм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:1440
НЕОБРАТИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	Обеспечивается
РАБОЧИЙ УГОЛ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	90°
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ УГЛА ПОВОРОТА	±5°
ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60 ... +120°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ, СОГЛАСНО ГОСТ 14254-96	IP67
ФЛАНЕЦ ПО ISO 5211 ГОСТ 34287-2017	F35 / F40
ДИАМЕТР ШТУРВАЛА, ДИАМЕТР ШТИФТА, мм	600
МАССА	459,6 кг
СРОК СЛУЖБЫ	1 000 циклов

ПОДБОР РЕДУКТОРОВ К КРАНАМ ШАРОВЫМ LD

РЕДУКТОР	КРАН ШАРОВОЙ	ПДЗ	Масса редуктора, кг	Диаметр штурвала	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
LD-РЧЧ-M300-F07-KB22	32, 40/30, 40, 50/40, 50, 65/48, 65, 80/65, 80, 100/80	—	2	160	115	153	51
LD-РЧЧ-M650-F10-KШ30	100, 125/100, 150/125, 150, 200/150	150	4,07	300	148	180	64
LD -РЧЧ-M1200-F12-ШГ32	200/200, 250/200	200	6,31	400	182	233	75
LD-РЧЧ-M3250-F16-KШ50	250/250, 300/250	250	19,7	600	257	335	103
LD-РЧЧ-M4500-F16-KШ60	300/300, 350/300, 400/300	300	25,86	600	267	340	121
LD-РЧЧ-M7000-F16-ШГ55	—	350, 400	43,94	600	344	452	130
LD-РЧЧ-M17000-F25-ШГ64	—	500	76,13	600	414	539	170
LD-РЧЧ-M17000-F25-KШ90	350/400, 400/400, 500/400, 500/500, 600/500	—	75,57	600	414	539	170
LD-РЧЧ-M26000-F30-KШ90	600/600, 700/600	600, 700	162,31	600	540	584	216
LD-РЧЧ-M32000-F35-KШ100	700/700, 800/700 800/780, 1000/780	800	214,04	600	614	670	224
LD-РЧЧ-M63500-F35-KШ120	1000/980	900, 1000	390,70	600	785	748	428
LD-РЧЧ-M88130-F40-KШ150	1200	1200	459,60	600	936	1019	382



Россия
Челябинская область
г. Челябинск
ул. Енисейская, 56

reduktor@ldtd.ru
+7-922-700-55-47