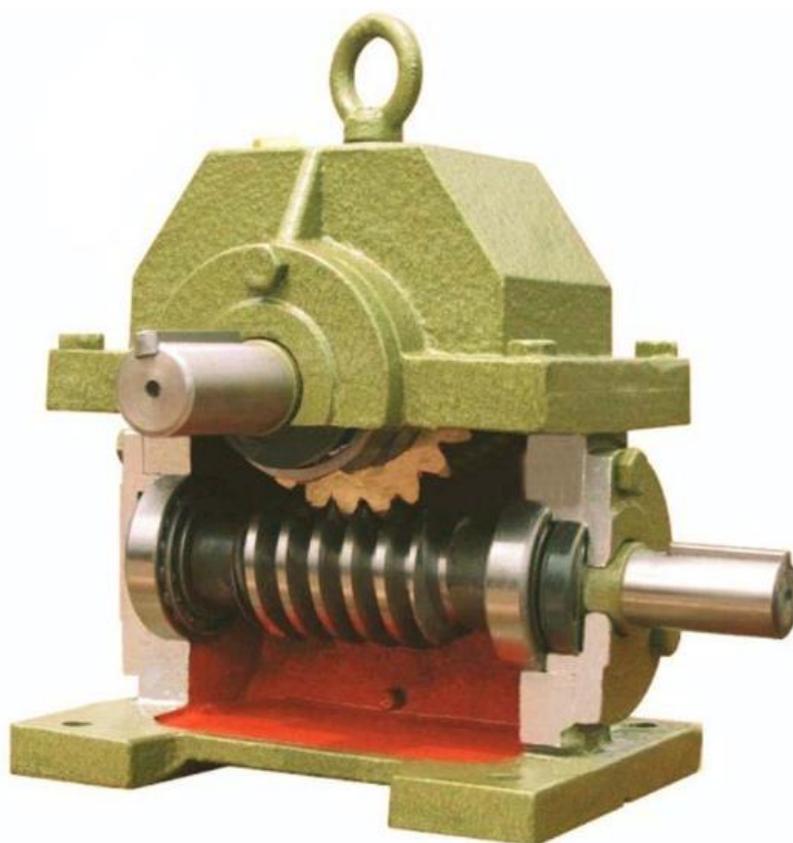


13112023 – 2.0



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ TOR
WD / WPO / WPDS / WPKA /
WPS / WPX/ WPWKA / WPKS**





Оглавление

| | |
|---|-----------|
| 1. Описание и работа | 3 |
| 1.1 Назначение изделия | 3 |
| 1.2 Основные характеристики..... | 3 |
| WD..... | 3 |
| WPDS 100-25-A | 4 |
| WPA | 5 |
| WPKS | 7 |
| WPKS | 8 |
| WPO..... | 9 |
| WPS | 10 |
| WPWK | 11 |
| WPX | 12 |
| 2. Гарантийные обязательства | 16 |

1. Описание и работа

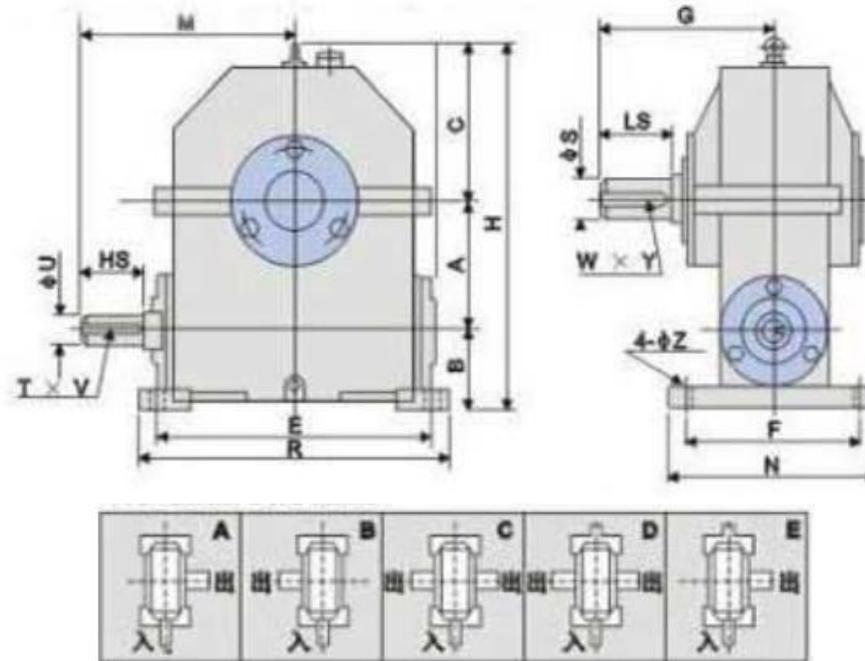
1.1 Назначение изделия

Червячные редуктора, изготовленные из высоколегированной стали, устойчивы к механическому износу. Венцы червячного эвольвентного профиля и зубцы шестерни проходят двухэтапную упрочняющую обработку. На шлифованной поверхности твердость металла варьируется от 56 до 62 HRC.

Червячные редуктора являются составной частью различных механизмов, как с ручным, так и с электрическим приводом.

1.2 Основные характеристики

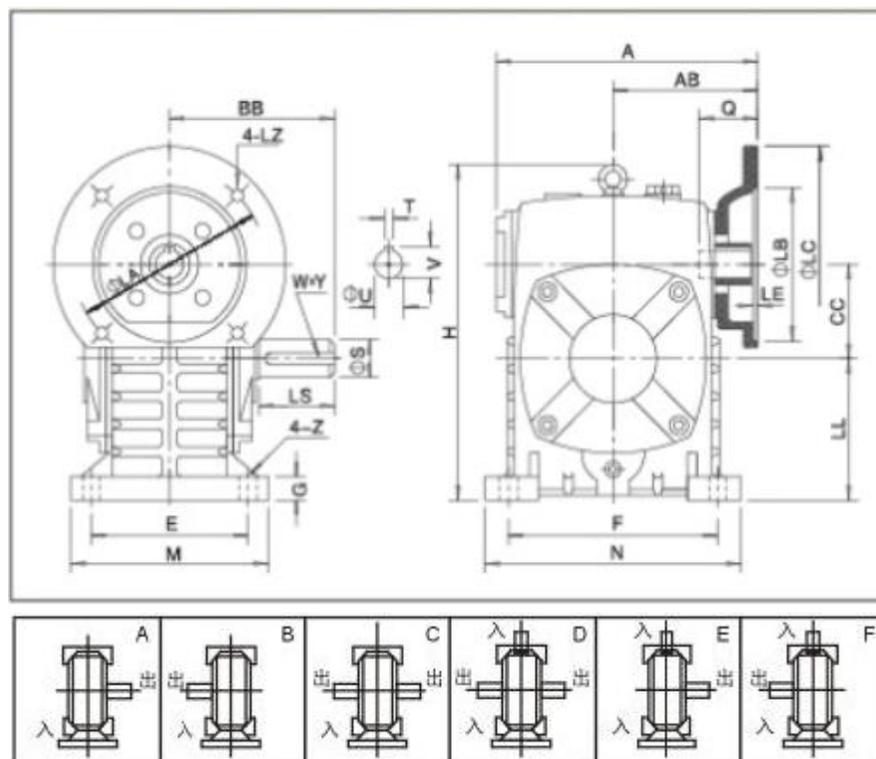
WD



| Артикул | Размер | Входная мощность, кВт | Передаточное соотношение | A | AB | B | BB | CC | E | F | H | HL | M | N | G | Z | Входной вал | | | Выходной вал | | | Вес, кг |
|---------|--------|-----------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-------------|----|-----|--------------|----|------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | LS | S | WxY | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1022679 | 108 | 3 | 60 | 327 | 196 | 238 | 154 | 108 | 135 | 238 | 350 | 80 | 164 | 268 | 17 | 14 | 50 | 28 | 8x4 | 60 | 34 | 10x5 | 30 |



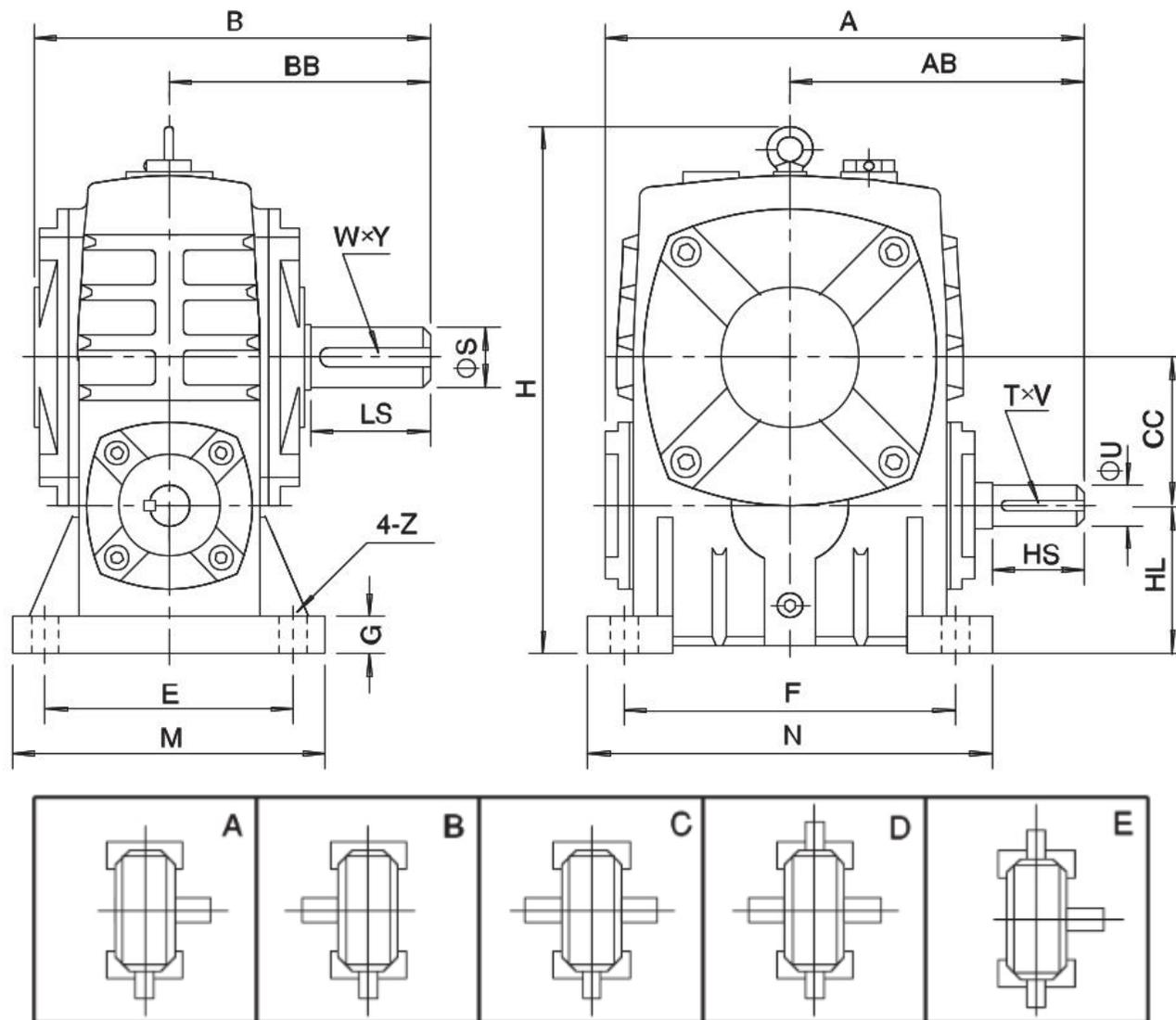
WPDS 100-25-A



| Артикул | Размер | Входная мощность, кВт | Передаточное соотношение | A | AB | BB | CC | H | LL | M | N | E | F | G | Z | Входной вал | | | | | Выходной вал | | | Вес, кг | | | |
|---------|--------|-----------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|--------------|----|--------|---------|----|------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | LA | LB | LC | LE | LZ | Q | U | TxV | | LS | S | WxY |
| 1002666 | 100 | 1,5 | 25 | 280 | 148 | 169 | 100 | 334 | 150 | 190 | 270 | 155 | 220 | 25 | 155 | 165 | 130 | 200 | 4,5 | M10 | 52 | 24 | 8x27,3 | 75 | 38 | 10x5 | 38 |
| 1031114 | 70 | 0,75 | 40 | 202 | 110 | 130 | 70 | 238 | 105 | 150 | 190 | 115 | 150 | 20 | 155 | 165 | 130 | 200 | 1 | M10 | 50 | 24 | 8x23,3 | 60 | 28 | 7x4 | 17 |



WPA

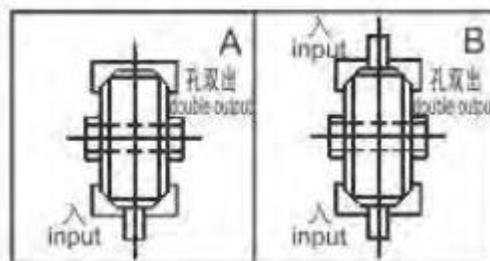
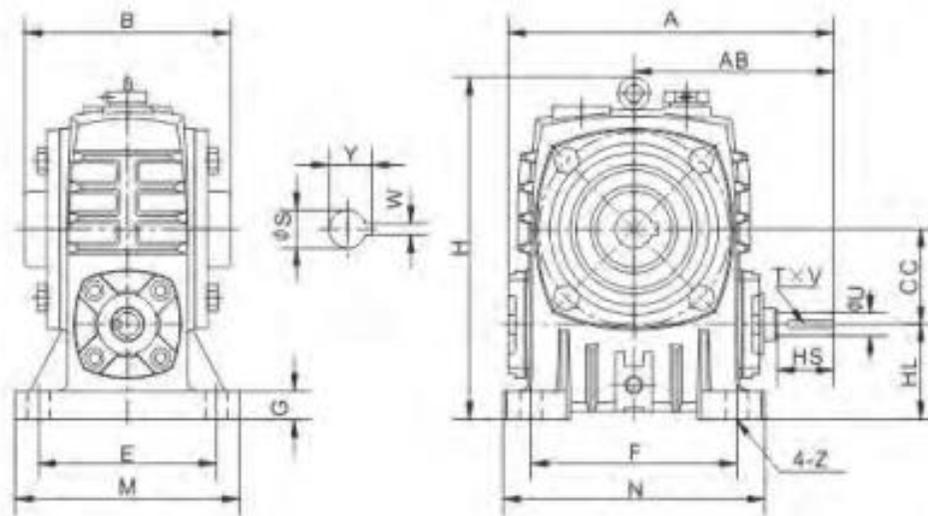




| Артикул | Размер | Тип | Передаточное соотношение | A | AB | B | BB | CC | H | HL | M | N | E | F | G | Z | Входной вал | | | Выходной вал | | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|----|-------|--------------|----|------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | LS | S | WxY | |
| 1230805 | 40 | B | 30 | 143 | 87 | 114 | 74 | 40 | 138 | 40 | 90 | 100 | 70 | 80 | 13 | 10 | 25 | 12 | 4x2,5 | 28 | 14 | 5x3 | 4 |
| 1014853 | 70 | A | 40 | 231 | 140 | 194 | 131 | 70 | 236 | 70 | 150 | 190 | 115 | 150 | 20 | 15 | 40 | 16 | 6x3,5 | 60 | 26 | 6x4 | 15 |
| 1036573 | 100 | B | 20 | 322 | 190 | 254 | 169 | 100 | 336 | 100 | 190 | 270 | 155 | 220 | 25 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |
| 1005305 | 100 | A | 30 | 322 | 190 | 254 | 169 | 100 | 336 | 100 | 190 | 270 | 155 | 220 | 25 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |
| 1005304 | 100 | E | 30 | 322 | 190 | 254 | 169 | 100 | 336 | 100 | 190 | 270 | 155 | 220 | 25 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |
| 1005301 | 70 | A | 30 | 231 | 140 | 194 | 131 | 70 | 236 | 70 | 150 | 190 | 115 | 150 | 20 | 15 | 40 | 16 | 6x3,5 | 60 | 26 | 6x4 | 15 |
| 1010680 | 70 | A | 60 | 231 | 140 | 194 | 131 | 70 | 236 | 70 | 150 | 190 | 115 | 150 | 20 | 15 | 40 | 16 | 6x3,5 | 60 | 26 | 6x4 | 15 |
| 1200163 | 80 | B | 10 | 261 | 160 | 214 | 142 | 80 | 268 | 80 | 170 | 220 | 135 | 180 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1008777 | 80 | B | 30 | 261 | 160 | 214 | 142 | 80 | 268 | 80 | 170 | 220 | 135 | 180 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1005303 | 80 | A | 30 | 261 | 160 | 214 | 142 | 80 | 268 | 80 | 170 | 220 | 135 | 180 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1005302 | 80 | E | 30 | 261 | 160 | 214 | 142 | 80 | 268 | 80 | 170 | 220 | 135 | 180 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1010679 | 80 | A | 40 | 261 | 160 | 214 | 142 | 80 | 268 | 80 | 170 | 220 | 135 | 180 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1042410 | 100 | A | 60 | 322 | 190 | 254 | 169 | 100 | 336 | 100 | 190 | 270 | 155 | 220 | 25 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |
| 1042411 | 100 | B | 60 | 322 | 190 | 254 | 169 | 100 | 336 | 100 | 190 | 270 | 155 | 220 | 25 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |



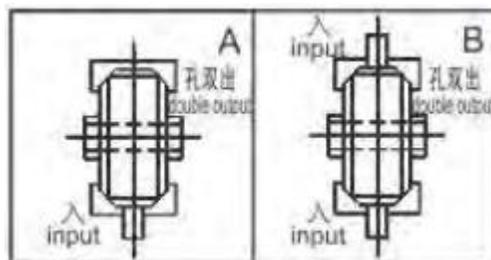
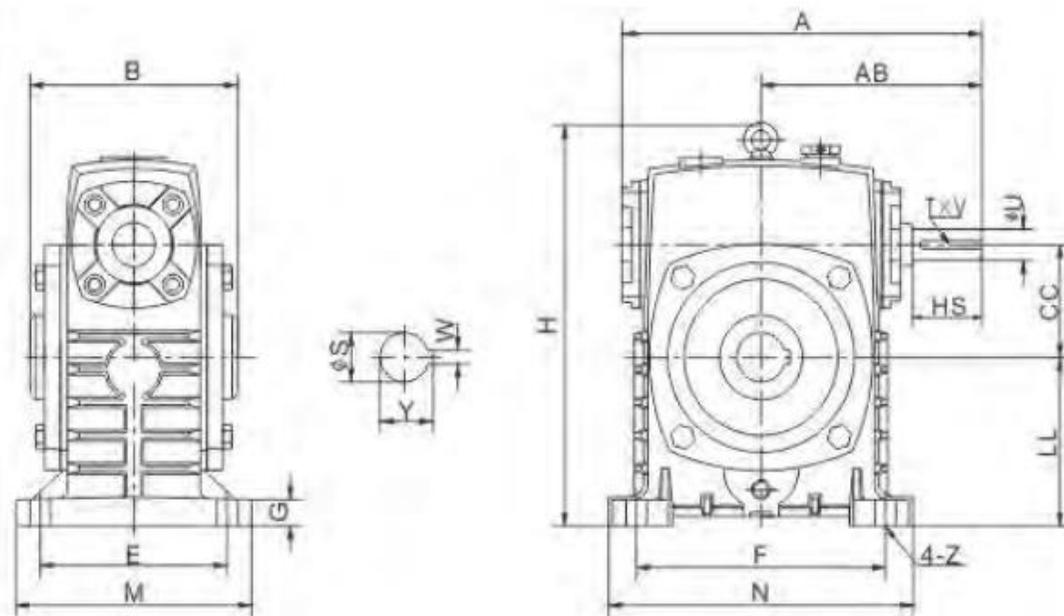
WPKA



| Артикул | Размер | Тип | Передаточное соотношение | A | AB | B | CC | H | HL | M | N | E | F | G | Z | Входной вал | | | Выходной вал | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|----|--------|--------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | S | WxY | |
| 1022384 | 200 | B | 20 | 587 | 350 | 324 | 200 | 667 | 175 | 360 | 480 | 290 | 390 | 40 | 24 | 95 | 50 | 14x5,5 | 85 | 22x90,4 | 215 |



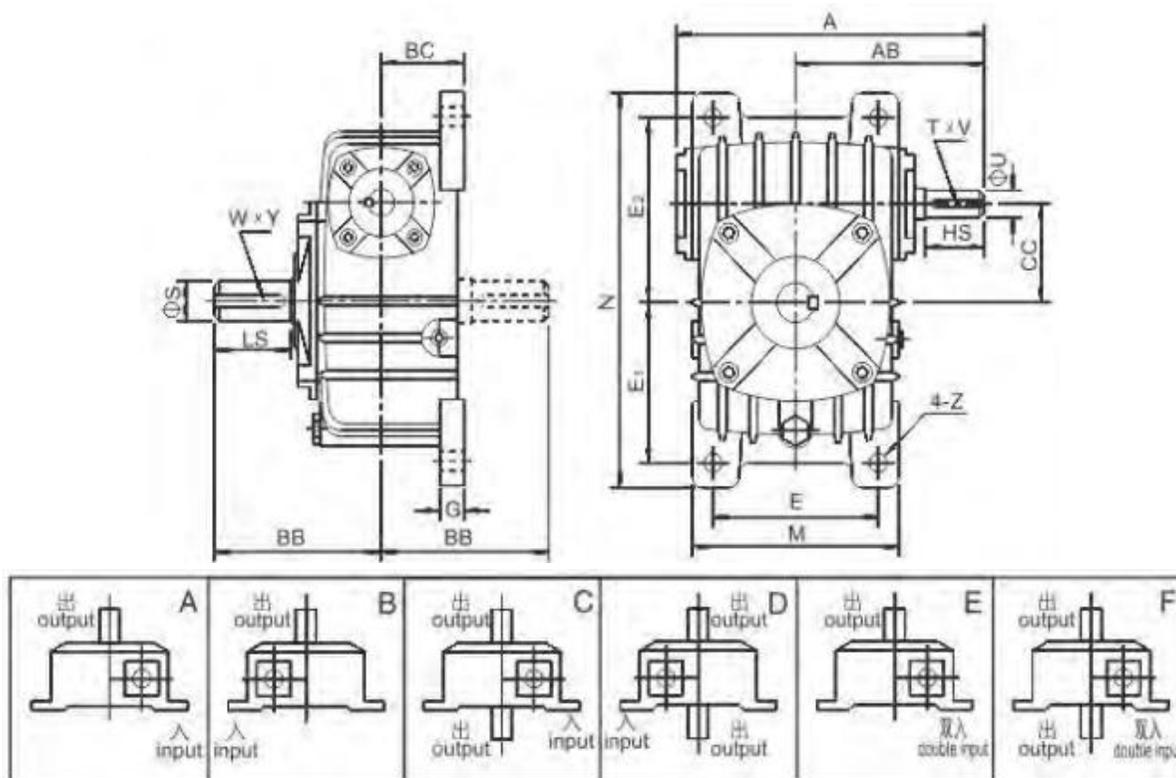
WPKS



| Артикул | Размер | Тип | Передаточное соотношение | A | AB | B | CC | H | LL | M | N | E | F | G | Z | Входной вал | | | Выходной вал | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|----|-------|--------------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | S | WxY | |
| 1031113 | 80 | A | 10 | 261 | 160 | 150 | 80 | 268 | 120 | 170 | 220 | 135 | 180 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 35 | 10x38,3 | 20 |
| 1041608 | 60 | A | 50 | 198 | 122 | 110 | 60 | 207 | 90 | 130 | 150 | 105 | 120 | 20 | 12 | 40 | 15 | 5 x 3 | 25 | 8 x 28,3 | 10,5 |



WPO

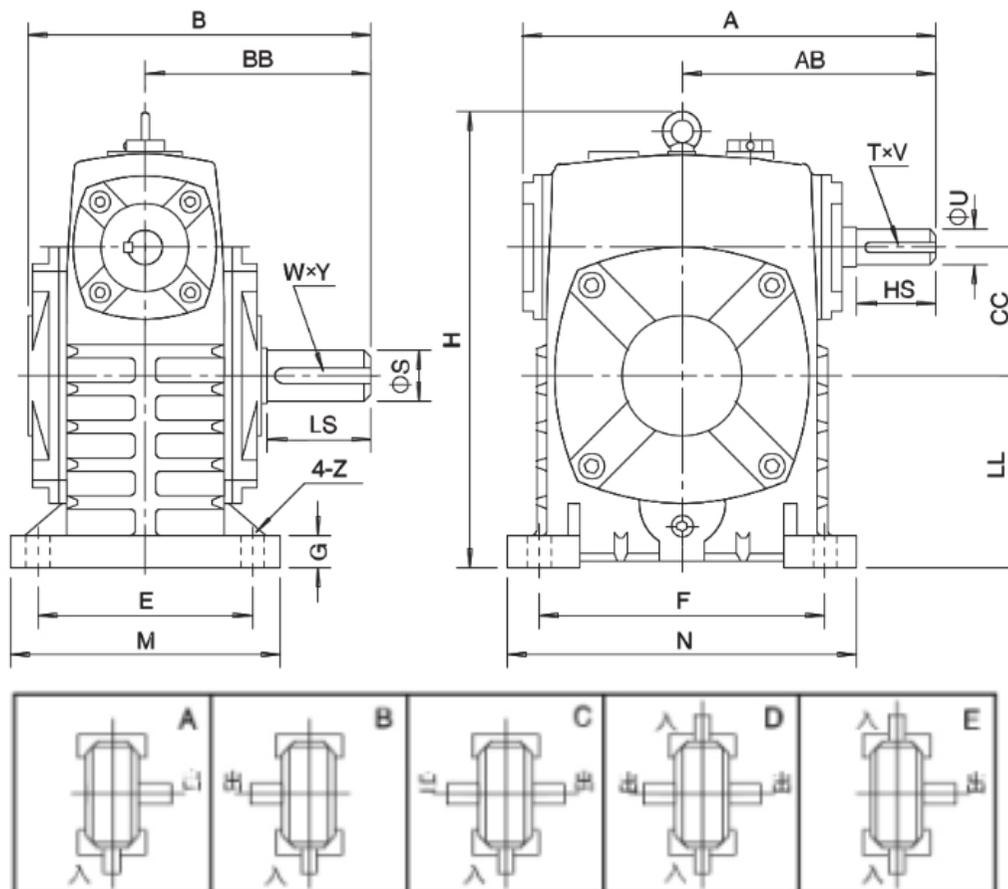


| Артикул | Размер | ТИП | Передаточное соотношение | A | AB | BB | BC | CC | M | N | E | E1 | E2 | G | Z | Входной вал | | | Выходной вал | | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|----|-------|--------------|----|------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | LS | S | WxY | |
| 1023639 | 50 | A | 60 | 175 | 107 | 97 | 50 | 50 | 116 | 220 | 90 | 93 | 102 | 15 | 12 | 30 | 12 | 4x2,5 | 40 | 17 | 5x3 | 6 |
| 1020753 | 50 | B | 20 | 175 | 107 | 97 | 50 | 50 | 116 | 220 | 90 | 93 | 102 | 15 | 12 | 30 | 12 | 4x2,5 | 40 | 17 | 5x3 | 6 |
| 1023640 | 70 | E | 50 | 231 | 140 | 131 | 65 | 70 | 156 | 295 | 120 | 120 | 135 | 20 | 15 | 40 | 18 | 6x3,5 | 60 | 28 | 8x4 | 15 |
| 1025517 | 70 | A | 60 | 231 | 140 | 131 | 65 | 70 | 156 | 295 | 120 | 120 | 135 | 20 | 15 | 40 | 18 | 6x3,5 | 60 | 28 | 8x4 | 15 |
| 1021157 | 80 | B | 20 | 261 | 160 | 142 | 70 | 80 | 175 | 320 | 140 | 130 | 150 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1027798 | 80 | B | 40 | 261 | 160 | 142 | 70 | 80 | 175 | 320 | 140 | 130 | 150 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|---|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|----|----|------|----|
| 1006891 | 80 | A | 60 | 261 | 160 | 142 | 70 | 80 | 175 | 320 | 140 | 130 | 150 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1009591 | 100 | A | 30 | 322 | 190 | 169 | 90 | 100 | 224 | 375 | 190 | 155 | 180 | 26 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |

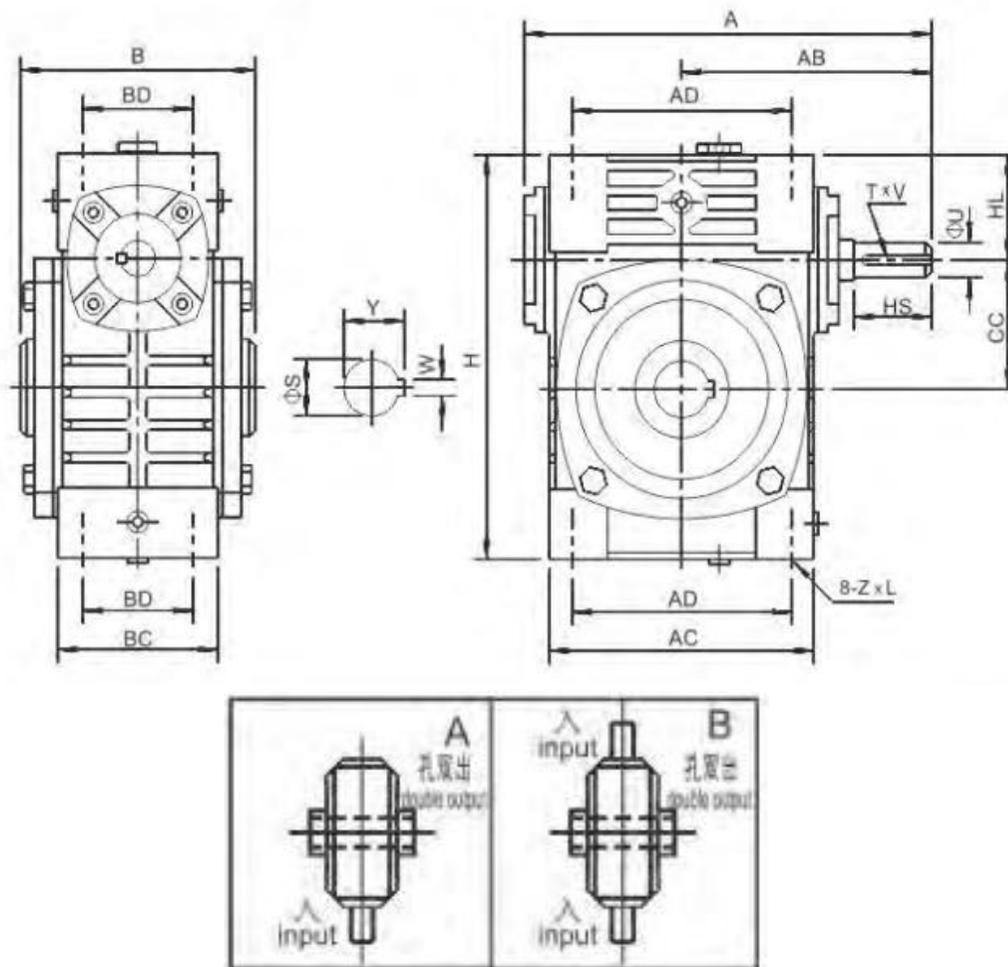
WPS



| Артикул | Размер | Тип | Передаточное соотношение | LL | AB | B | BB | CC | E | F | H | A | HL | M | N | Входной вал | | | Выходной вал | | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|----|-------|--------------|-----|----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | S | W/Y | LS | |
| 1025402 | 50 | A | 25 | 80 | 105 | 145 | 95 | 50 | 95 | 110 | 180 | 175 | 130 | 120 | 140 | 30 | 12 | 4x2,5 | 17 | 5x3 | 40 | 7,1 |
| 1023955 | 70 | C | 30 | 105 | 140 | 195 | 130 | 70 | 115 | 150 | 235 | 234 | 175 | 150 | 190 | 40 | 18 | 5x3 | 28 | 7x4 | 60 | 14,4 |



WPWK

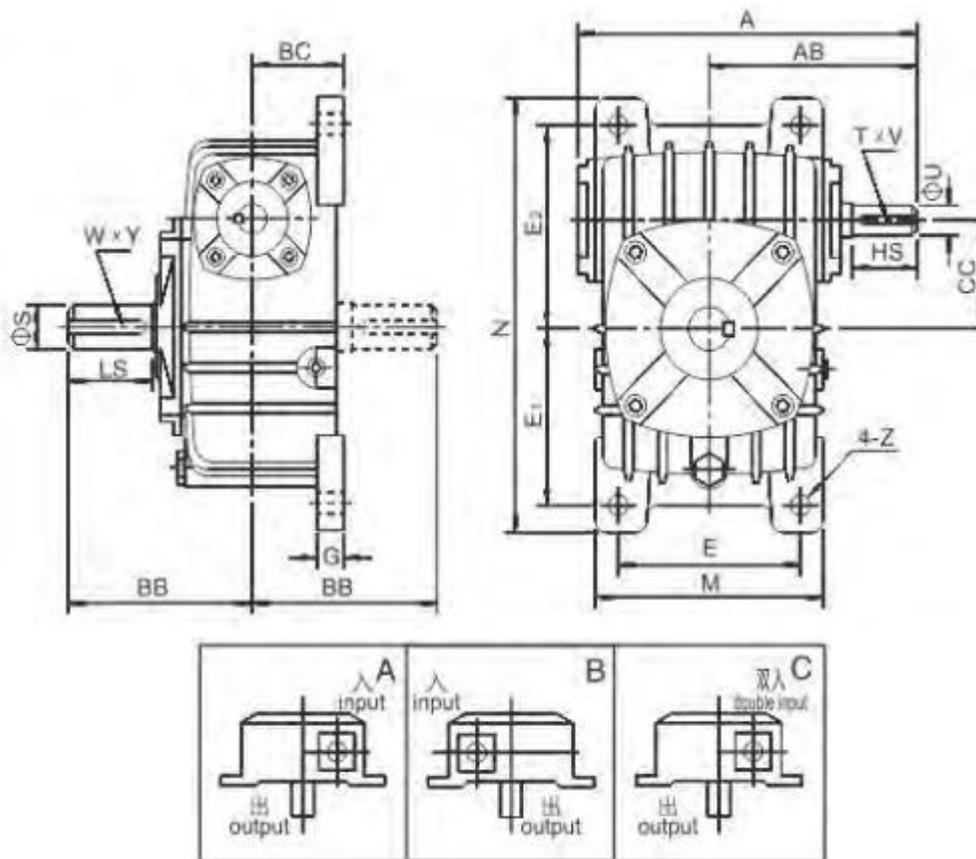


| Артикул | Размер | Тип | Передаточное соотношение | A | AB | B | BC | AD | BD | CC | HL | H | ZxL | Входной вал | | | Выходной вал | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|---|----|---|----|----|----|----|----|---|-----|-------------|---|-----|--------------|-----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | S | W/Y | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------|----|----|-------|----|---------|----|
| 1020718 | 70 | A | 10 | 231 | 140 | 132 | 152 | 86 | 125 | 65 | 70 | 55 | M10x25 | 40 | 18 | 6x3,5 | 30 | 8x33,3 | 13 |
| 1020510 | 80 | B | 20 | 261 | 160 | 150 | 169 | 102 | 140 | 70 | 80 | 65 | M12x28 | 50 | 22 | 6x3,5 | 35 | 10x38,3 | 21 |

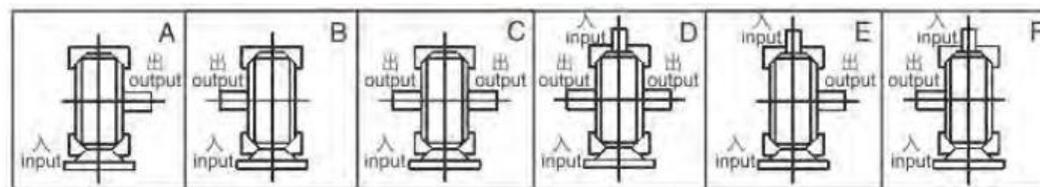
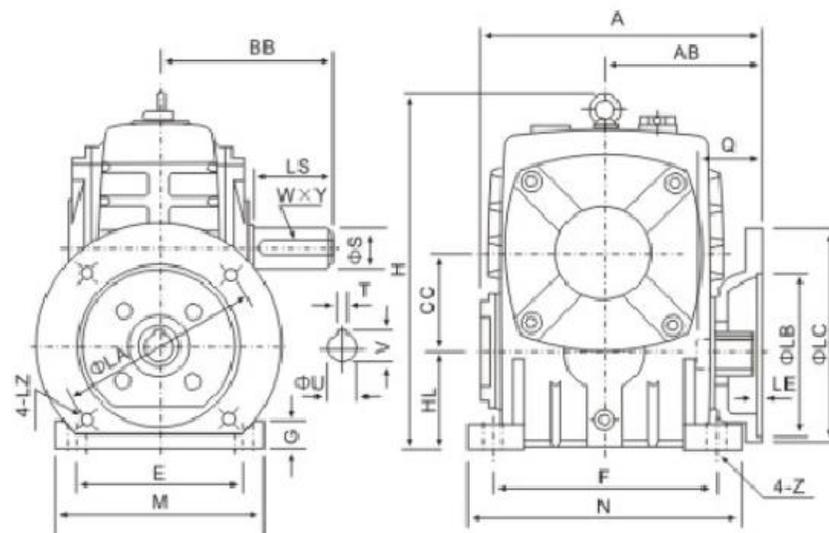
WPX



| Артикул | Размер | ТИП | Передаточное соотношение | A | AB | BB | BC | CC | M | N | E | E1 | E2 | G | Z | Входной вал | | | Выходной вал | | | Вес, кг |
|---------|--------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|----|-------|--------------|----|------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | HS | U | TxV | LS | S | WxY | |
| 1028000 | 80 | B | 40 | 261 | 160 | 142 | 70 | 80 | 175 | 320 | 140 | 130 | 150 | 20 | 15 | 50 | 22 | 6x3,5 | 65 | 32 | 10x5 | 20 |
| 1018121 | 100 | C | 10 | 322 | 190 | 169 | 90 | 100 | 224 | 375 | 190 | 155 | 180 | 26 | 15 | 50 | 25 | 8x4 | 75 | 38 | 10x5 | 35 |



WPDA



| Артикул | Размер | Максимальная входная мощность, кВт | ТИП | Передаточное соотношение | A | AB | BB | CC | H | HL | M | N | E | F | G | Z |
|---------|--------|------------------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1036566 | 120 | 2,2 | E | 40 | 333 | 181 | 190 | 120 | 430 | 120 | 230 | 320 | 180 | 260 | 30 | 18 |
| 1036567 | 120 | 3 | E | 60 | 333 | 181 | 190 | 120 | 430 | 120 | 230 | 320 | 180 | 260 | 30 | 18 |

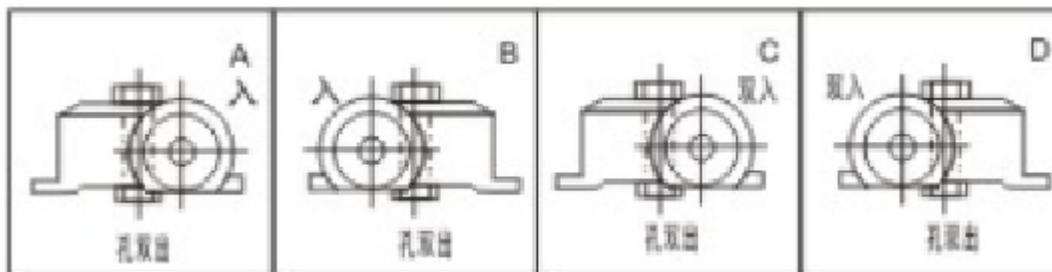
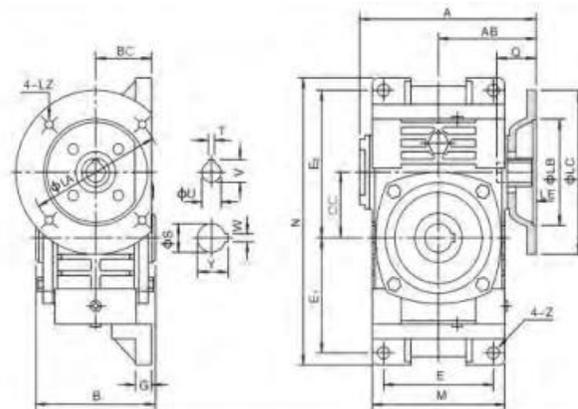
| Артикул | Фланец | Входной вал | Выходной вал | Вес, кг |
|---------|--------|-------------|--------------|---------|
|---------|--------|-------------|--------------|---------|

РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ TOR
WD / WPO / WPDS / WPKA / WPS / WPX/ WPWKA / WPKS



| | LA | LB | LC | LE | LZ | HS | U | TxV | LS | S | WxY | |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|--------|----|----|--------|----|
| 1036566 | 215 | 180 | 250 | 5 | M12 | 63 | 28 | 8x31,3 | 85 | 45 | 14x5,5 | 64 |
| 1036567 | 215 | 180 | 250 | 5 | M12 | 63 | 28 | 8x31,3 | 85 | 45 | 14x5,5 | 64 |

WPWDKO



| Артикул | Размер | Максимальная входная мощность, кВт | ТИП | Передаточное соотношение | A | AB | B | BC | CC | M | N | E | E1 | E2 | G | Z |
|---------|--------|------------------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1037597 | 155 | 5,5 | A | 1/30 | 448 | 247 | 256 | 140 | 155 | 345 | 605 | 290 | 250 | 305 | 35 | 21 |

| Артикул | Фланец | | | | | Входной вал | | | Выходной вал | | Вес, кг |
|---------|--------|----|----|----|----|-------------|---|-----|--------------|-----|---------|
| | LA | LB | LC | LE | LZ | Q | U | TxV | S | WxY | |

РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ TOR
WD / WPO / WPDS / WPKA / WPS / WPX/ WPWKA / WPKS



| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|----|----|---------|----|---------|-----|
| 1037597 | 265 | 230 | 300 | 5 | M12 | 83 | 38 | 10x41,3 | 70 | 20x74,9 | 138 |
|---------|-----|-----|-----|---|-----|----|----|---------|----|---------|-----|

2. Гарантийные обязательства

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

Порядок подачи рекламаций:

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- В случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии.
- Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.
- После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.



РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Для данного оборудования есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течение 60 дней со дня продажи на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES [www. tor-industries.com](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис») и оформите до года дополнительного гарантийного обслуживания. Подтверждением предоставления расширенной гарантии является Гарантийный сертификат.

Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающего приобретение.



СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| МОДЕЛЬ: | <input type="text"/> | | | | |
| ГОД ВЫПУСКА: | <input type="text"/> | | | | |
| ДАТА ПРОДАЖИ: | <input type="text"/> | / | <input type="text"/> | / | <input type="text"/> |
| ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: | <input type="text"/> | | | | |

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:

Продавец

М.П.

СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ

| | |
|------------|---|
| Печать ОТК | Оборудование укомплектовано Механические повреждения отсутствуют |
| ДАТА | |

ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Регламент ТО-1 | | | | | | |
| Регламент ТО-2 | | | | | | |
| Регламент ТО-3 | | | | | | |
| Гарантийный ремонт | | | | | | |
| Плановый ремонт | | | | | | |
| Дата прохождения ТО | | | | | | |
| Исполнитель | | | | | | |

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель _____

М.П.

