



QUARTER-TURN SPIROID GEARBOXES

ПРИНЯТЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

РЗА–XX–XXXXX.X–XXX–XX.XX–X XX
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ACCEPTED SYMBOLIC DESIGNATIONS

RZA–XX–XXXXX.X–XXX–XX.XX–X XX
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

№ поз./p os.	Варианты поставки редуктора	Versions of the gearbox configuration
1	Редуктор Запорной Арматуры Четвертьоборотный	Quarter-turn gearbox of the stop valve
2	Число и тип ступеней С – одноступенчатый спироидный С2 – двухступенчатый спироидно-спироидный СЧн – спироидно-червячный (неортогональный) Чн – червячный (неортогональный)	Number and type of stages S – single-stage spiroid S2 – double-stage spiroid-spiroid SW – double-stage spiroid-worm (non-orthogonal) W – single-stage worm (non-orthogonal)
3	Наибольший вращающий момент на выходном валу (Нм)	Maximum loading torque at the output shaft (Nm)
4	Наличие ограничителя угла поворота 0 – ограничитель отсутствует 1 – с механическими упорами в корпусе, ограничивающими угловой поворот выходного вала (спироидного колеса)	Presence of mechanical restraint of the angle of rotation of the 0 – without restraint 1 – with mechanical thrusts in the casing, restricting the angular rotation of the output shaft (spiroid gearwheel)
5	Передаточное отношение, округленное до целого	Gear ratio (rounded)
6	Условный номер варианта присоединения на входном валу и фланце под маховик 00...09 с маховиком XXМ (XX – диаметр в дм) по ISO 5210 10...19 по СТ ЦКБА 062-2009 (ОСТ 26-07-763-73) 20...29 специальное 30...99	Mounting version at the input shaft and flange for the flywheel 00...09 with the flywheel XXМ (XX – diameter in dm) for ISO 5210 10...19 for the Standard СТ ЦКБА 062-2009 (ОСТ 26-07-763-73) 20...29 special 30...99
7	Условный номер варианта присоединения на выходном валу по ISO 5211 11...19 специальное 31...99	Mounting versions at the output shaft for ISO 5211 11...19 special 31...99
8	Верхняя граница диапазона температур окружающей среды нормальная +50°C повышенная П1 +120°C П +200°C	Ambient temperature range normal +50°C increased P1 +120°C P +200°C
9	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 У1 – умеренный климат УХЛ – для умеренно-холодного климата УХЛ1 – для холодного климата Т1 – тропический климат	Climatic performance according to the Standard ГОСТ 15150-69 U1 - for temperate climate UHL - for a cold-temperate climate UHL1 - for a cold climate T1 - for a tropical climate
10	Соответствует техническим условиям ТУ 3790-001-77 124830-2011 – для редукторов РЗА-С, РЗА-С2 ТУ 3790-003-77 124830-2011 – для редукторов СЧн, Чн	Standard specification TU 3790-001-77 124830-2011 – for gearboxes RZA-S, RZA-S2 TU 3790-003-77 124830-2011 – for gearboxes RZA-SW, RZA-W

Пример обозначения редукторов

РЗА-С-2000.0-46-11.31-УХЛ1 ТУ 3790-001-77124830-2011

Четвертьоборотный одноступенчатый спироидный редуктор, наибольший вращающий момент на выходном валу 2000 Нм без ограничителя угла поворота выходного вала, передаточное отношение - 46, присоединение на входном валу и фланце по ISO 5210, присоединение на выходном валу и фланце – специальное, климатическое исполнение – УХЛ1.

Example of gearbox designation

RZA-S-2000.0-46-11.31-UHL1 TU 3790-001-77124830-2011

Quarter-turn single-stage spiroid gearbox, maximum loading torque at the output shaft 2000 Nm, without the restraint of the angle of rotation of the output shaft, gear ratio - 46, mounting at the input shaft and flange – according to ISO 5210, mounting at the output shaft and flange – special, climatic performance – UHL1.