Задвижки кованые стальные (ЗКС) фланцевые PN 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0 МПа

|  |
| --- |
|  |

**Таблица исполнений**

Давление номинальное PN 2,5; 4,0 МПа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DN, мм | Обозначение по чертежу | Давление номинальное PN, МПа (кг/см2) | Таблица фигур (т/ф) | Температура рабочей среды, °С | Клима-  тическое исполнение | Материал корпусных деталей | Приводное устройство, наименование |
| 15÷40 | ГА 11011–015ч40 | 1,6 (16) | 31с41нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–10 | 1,6 (16) | 31с41нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–20 | 1,6 (16) | 31с41нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–30 | 1,6 (16) | 31с41нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–01 | 1,6 (16) | 31лс41нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–11 | 1,6 (16) | 31лс41нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–21 | 1,6 (16) | 31лс41нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–31 | 1,6 (16) | 31лс41нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–02 | 1,6 (16) | 31нж41нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–12 | 1,6 (16) | 31нж41нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–22 | 1,6 (16) | 31нж41нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–32 | 1,6 (16) | 31нж41нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–03 | 1,6 (16) | 31нж41нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–13 | 1,6 (16) | 31нж41нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–23 | 1,6 (16) | 31нж41нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11011–015ч40–33 | 1,6 (16) | 31нж41нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |

Давление номинальное PN 2,5; 4,0 МПа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DN, мм | Обозначение по чертежу | Давление номинальное PN, МПа (кг/см2) | Таблица фигур (т/ф) | Температура рабочей среды, °С | Клима-  тическое исполнение | Материал корпусных деталей | Приводное устройство, наименование |
| 15÷40 | ГА 11012–015ч40 | 2,5 (25) | 31с15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11013–015ч40 | 4,0 (40) | 31с15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–10 | 2,5 (25) | 31с15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–10 | 4,0 (40) | 31с15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–20 | 2,5 (25) | 31лс15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–20 | 4,0 (40) | 31лс15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–30 | 2,5 (25) | 31лс15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–30 | 4,0 (40) | 31лс15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–01 | 2,5 (25) | 31нж15нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–01 | 4,0 (40) | 31нж15нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–11 | 2,5 (25) | 31нж15нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–11 | 4,0 (40) | 31нж15нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–21 | 2,5 (25) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–21 | 4,0 (40) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–31 | 2,5 (25) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–31 | 4,0 (40) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–02 | 2,5 (25) | 31нж15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–02 | 4,0 (40) | 31нж15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–12 | 2,5 (25) | 31нж15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–12 | 4,0 (40) | 31нж15нж | от –40°С до +425°С | У1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–22 | 2,5 (25) | 31нж15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–22 | 4,0 (40) | 31нж15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–32 | 2,5 (25) | 31нж15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–32 | 4,0 (40) | 31нж15нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–03 | 2,5 (25) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–03 | 4,0 (40) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–13 | 2,5 (25) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–13 | 4,0 (40) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–23 | 2,5 (25) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–23 | 4,0 (40) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11012–015ч40–33 | 2,5 (25) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11013–015ч40–33 | 4,0 (40) | 31нж15нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |

Давление номинальное PN 6,3 МПа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DN, мм | Обозначение по чертежу | Давление номинальное PN, МПа (кг/см2) | Таблица фигур (т/ф) | Температура рабочей среды, °С | Клима-  тическое исполнение | Материал корпусных деталей | Приводное устройство, наименование |
| 15÷40 | ГА 11014–015ч40 | 6,3 (63) | 31с18нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–10 | 6,3 (63) | 31с18нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–20 | 6,3 (63) | 31с18нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–30 | 6,3 (63) | 31с18нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–01 | 6,3 (63) | 31лс18нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–11 | 6,3 (63) | 31лс18нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–21 | 6,3 (63) | 31лс18нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–31 | 6,3 (63) | 31лс18нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–02 | 6,3 (63) | 31нж18нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–12 | 6,3 (63) | 31нж18нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–22 | 6,3 (63) | 31нж18нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–32 | 6,3 (63) | 31нж18нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–03 | 6,3 (63) | 31нж18нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–13 | 6,3 (63) | 31нж18нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–23 | 6,3 (63) | 31нж18нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11014–015ч40–33 | 6,3 (63) | 31нж18нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |

Давление номинальное PN 10,0 МПа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DN, мм | Обозначение по чертежу | Давление номинальное PN, МПа (кг/см2) | Таблица фигур (т/ф) | Температура рабочей среды, °С | Клима-  тическое исполнение | Материал корпусных деталей | Приводное устройство, наименование |
| 15÷40 | ГА 11015–015ч40 | 10,0 (100) | 31с77нж, 31с16нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–10 | 10,0 (100) | 31с77нж, 31с16нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–20 | 10,0 (100) | 31с77нж, 31с16нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–30 | 10,0 (100) | 31с77нж, 31с16нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–01 | 10,0 (100) | 31лс77нж, 31лс16нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–11 | 10,0 (100) | 31лс77нж, 31лс16нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–21 | 10,0 (100) | 31лс77нж, 31лс16нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–31 | 10,0 (100) | 31лс77нж, 31лс16нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–02 | 10,0 (100) | 31нж77нж, 31нж16нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–12 | 10,0 (100) | 31нж77нж, 31нж16нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–22 | 10,0 (100) | 31нж77нж, 31нж16нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–32 | 10,0 (100) | 31нж77нж, 31нж16нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–03 | 10,0 (100) | 31нж77нж1, 31нж16нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–13 | 10,0 (100) | 31нж77нж1, 31нж16нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–23 | 10,0 (100) | 31нж77нж1, 31нж16нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11015–015ч40–33 | 10,0 (100) | 31нж77нж1, 31нж16нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |

Давление номинальное PN 16,0 МПа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DN, мм | Обозначение по чертежу | Давление номинальное PN, МПа (кг/см2) | Таблица фигур (т/ф) | Температура рабочей среды, °С | Клима-  тическое исполнение | Материал корпусных деталей | Приводное устройство, наименование |
| 15÷40 | ГА 11016–015ч40 | 16,0 (160) | 31с45нж, 31с77нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–10 | 16,0 (160) | 31с45нж, 31с77нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–20 | 16,0 (160) | 31с45нж, 31с77нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–30 | 16,0 (160) | 31с45нж, 31с77нж | от –40°С до +425°С | У1 | 20 | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–01 | 16,0 (160) | 31лс45нж, 31лс77нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–11 | 16,0 (160) | 31лс45нж, 31лс77нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–21 | 16,0 (160) | 31лс45нж, 31лс77нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–31 | 16,0 (160) | 31лс45нж, 31лс77нж | от –60°С до +425°С | ХЛ1 | 09Г2С | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–02 | 16,0 (160) | 31нж45нж, 31нж77нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–12 | 16,0 (160) | 31нж45нж, 31нж77нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–22 | 16,0 (160) | 31нж45нж, 31нж77нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–32 | 16,0 (160) | 31нж45нж, 31нж77нж | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 12Х18Н10Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–03 | 16,0 (160) | 31нж45нж1, 31нж77нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–13 | 16,0 (160) | 31нж45нж1, 31нж77нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–23 | 16,0 (160) | 31нж45нж1, 31нж77нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |
| ГА 11016–015ч40–33 | 16,0 (160) | 31нж45нж1, 31нж77нж1 | от –60°С до +565°С | УХЛ1 | 10Х17Н13М2Т | Маховик |