

Мы открываем дорогу к звёздам!

2015
2015

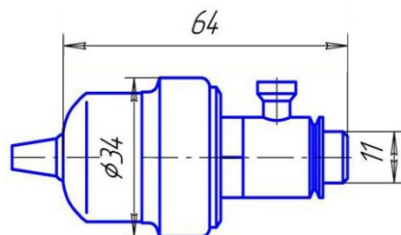
Федеральное космическое агентство
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Научно-исследовательский институт машиностроения»

ФГУП НИИМАШ



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

Электрочлапан ЭЖК11Д428.200.00-04



ЭЖК 11Д428.200.00-04 является одноступенчатым клапаном многократного срабатывания нормально-закрытого типа с фторопластовым уплотнением и предназначен для использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (АТ, НДМГ, вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

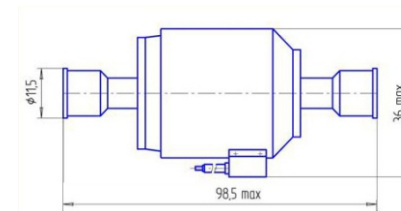
Уровень отработки

Литера «О₁». Летная эксплуатация

Характеристики

Условный проходной диаметр, мм	1,6
Расход воды, г/с / гидравлическое сопротивление, МПа	22,5/ не более 0,2
Давление на входе, МПа, не более	2,45
Напряжение питания постоянного тока, В	21...34
Токопотребление при U=34 В, T=20°С, А, не более	0,36
Время открытия/закрытия, с, не более	0,035/0,025
Гарантированный ресурс, вкл.	505000
Масса, кг, не более	0,200

Электрочлапан 14Ц7100200



14Ц7100200 является односедельным одноступенчатым клапаном многократного срабатывания нормально-закрытого типа и предназначен для использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

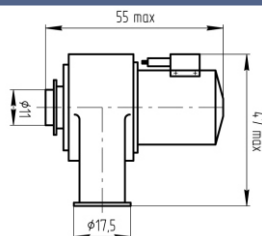
Уровень отработки

Литера «О». Летная эксплуатация

Характеристики

Условный проходной диаметр, мм	0,75
Расход гелия/азота при пневматическом сопротивлении не более 0,196 МПа, г/с	0,5/2,0
Давление на входе, МПа	0...34,3
Напряжение питания постоянного тока, В	22...34
Токопотребление при U=34В, T=20°С, А, не более	0,50
Время открытия/закрытия, с, не более	0,030/0,030
Гарантированный ресурс, вкл.	10 000
Масса, кг, не более	0,350

Электроклапаны типа 6PT.200



Электроклапаны типа 6PT.200 являются двухступенчатыми клапанами многократного срабатывания нормально-закрытого типа с фторопластовым уплотнением и предназначены для

использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (АТ, НДМГ, кислород газообразный, сжиженный природный газ, вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

Уровень отработки

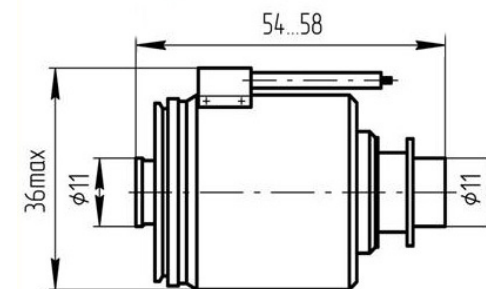
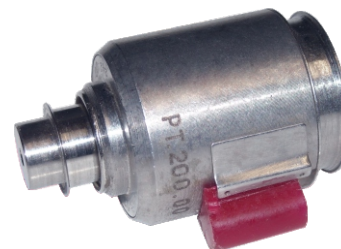
Литера «О». Летная эксплуатация

Характеристики

Вариант исполнения	6PT.200.00	6PT.200.00-01	6PT.200.00-02	6PT.200.00-03
Условный проходной диаметр, мм	5,4	2,4	1,9	5,4
Расход г/с /гидравлическое сопротивление, МПа (рабочее тело)	500/не более 0,343 (вода)	80/не более 0,245 (вода)	25/не более 0,245 (вода)	55/не более 0,245 (воздух)
Давление на входе, МПа, не более	3,43	3,43	3,43	5,88
Напряжение питания постоянного тока, В	20...36	20...36	20...36	20...36
Токопотребление при U=36 В, T=20°C, не более	0,17	0,17	0,17	0,17
Время открытия/закрытия, с, не более	0,025/0,020	0,025/0,020	0,025/0,020	0,025/0,020
Гарантированный ресурс, вкл.	500 000	500 000	500 000	540 000
Масса, кг, не более	0,160	0,160	0,160	0,160

- Минимальный перепад реализуемый на клапане, при котором он срабатывает - 0,1 МПа
- Герметичность через запорную пару гарантируется для входных давлений не менее 1 МПа.

Электроклапаны типа PT.200



Электроклапаны типа PT.200 являются одноступенчатыми клапанами многократного срабатывания нормально-закрытого типа с фторопластовым уплотнением и предназначены для использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (АТ, НДМГ, керосин, вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

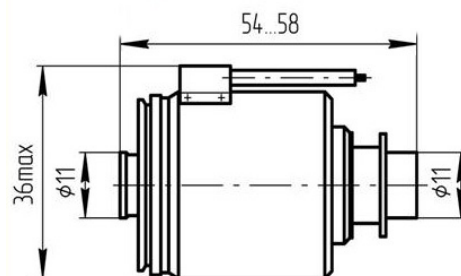
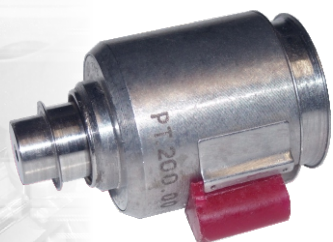
Уровень отработки

Литера «О1». Летная эксплуатация

Характеристики

Вариант исполнения	PT.200.00-01	PT.200.00-02,03
Условный проходной диаметр, мм	2,2	1,8
Расход воды, г/с / гидравлическое сопротивление, МПа	80/не более 0,343	22/не более 0,147
Давление на входе, МПа, не более	2,94	2,94
Напряжение питания постоянного тока, В	21...34	21...34
Токопотребление при U=34В, T=20°C, А, не более	0,74	0,45
Время открытия/закрытия, с, не более	0,030/0,025	0,030/0,025
Гарантированный ресурс, вкл.	60 000	310 000
Масса, кг, не более	0,180	0,180

Электроклапаны типа 26PT.200



26PT.200 является одноступенчатым клапаном многократного срабатывания нормально-закрытого типа с фторопластовым уплотнением и предназначен для использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (АТ, НДМГ, керосин, вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

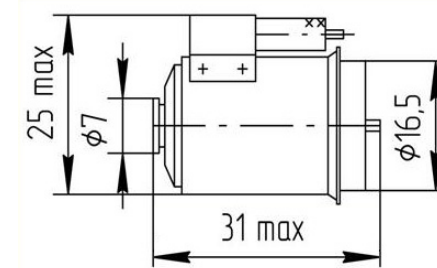
Уровень отработки

Литера «О». Летная эксплуатация

Характеристики

Условный проходной диаметр, мм	2,8
Расход воды, г/с / гидравлическое сопротивление, МПа	71 / не более 0,09
Давление на входе, МПа, не более	3,0
Напряжение питания постоянного тока, В	22...34
Токопотребление при U=34 В, T=20°С, А	0,74
Время открытия/закрытия, с	0,030/0,025
Гарантированный ресурс, вкл.	30 000
Масса, кг, не более	0,180

Электроклапаны типа 12PT.200



Электроклапаны типа 12PT.200 являются одноступенчатыми клапанами многократного срабатывания нормально-закрытого типа с фторопластовым уплотнением и предназначены для использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (АТ, НДМГ, вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

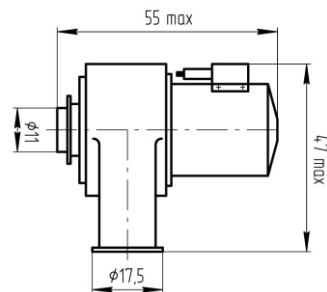
Уровень отработки

Литера «О». Летная эксплуатация

Характеристики

Вариант исполнения	12PT.200.00	12PT.200.00-01
Условный проходной диаметр, мм	0,6	0,7
Расход воды, г/с / Гидравлическое сопротивление, МПа	2,43/не более 0,127	2,43/не более 0,039
Давление на входе, МПа, не более	3,43	3,43
Напряжение питания постоянного тока, В	20...34	20...34
Токопотребление при U=34В, T=20°С, А, не более	0,08	0,22
Время открытия/закрытия, с, не более	0,015/0,013	0,015/0,013
Гарантированный ресурс, вкл.	500 000	500 000
Масса, кг, не более	0,040	0,040

Электроклапаны типа 16РТ.200



Электроклапаны типа 16РТ.200 являются двухступенчатыми клапанами многократного срабатывания нормально-закрытого типа с фторопластовыми уплотнениями и предназначены для использования в качестве запорного органа для дистанционного управления потоками жидких и газообразных рабочих тел (АТ, НДМГ, вода, спирт, хладон, воздух, азот, гелий, аргон).

Уровень отработки

16РТ.200.00-04: Литера «О». Летная эксплуатация
16РТ.200.00, 16РТ.200.00-01: Литера «Э»

Характеристики

Вариант исполнения	16РТ.200.00	16РТ.200.00-01	16РТ.200.00-04
Условный проходной диаметр, мм	5,0	2,3	4,4
Расход г/с / Гидравлическое сопротивление, МПа	500/не более 0,343	80/не более 0,245	310/не более 0,245
Давление на входе, МПа, не более	3,43	3,43	3,43
Напряжение питания постоянного тока, В	23...36	23...36	23...36
Токопотребление при U=36 В, T=20°C, не более	0,17	0,17	0,17
Время открытия/ закрытия, с, не более	0,025/0,020	0,025/0,020	0,025/0,020
Гарантированный ресурс, вкл.	26 000	26 000	26 000
Масса, кг, не более	0,160	0,160	0,160

