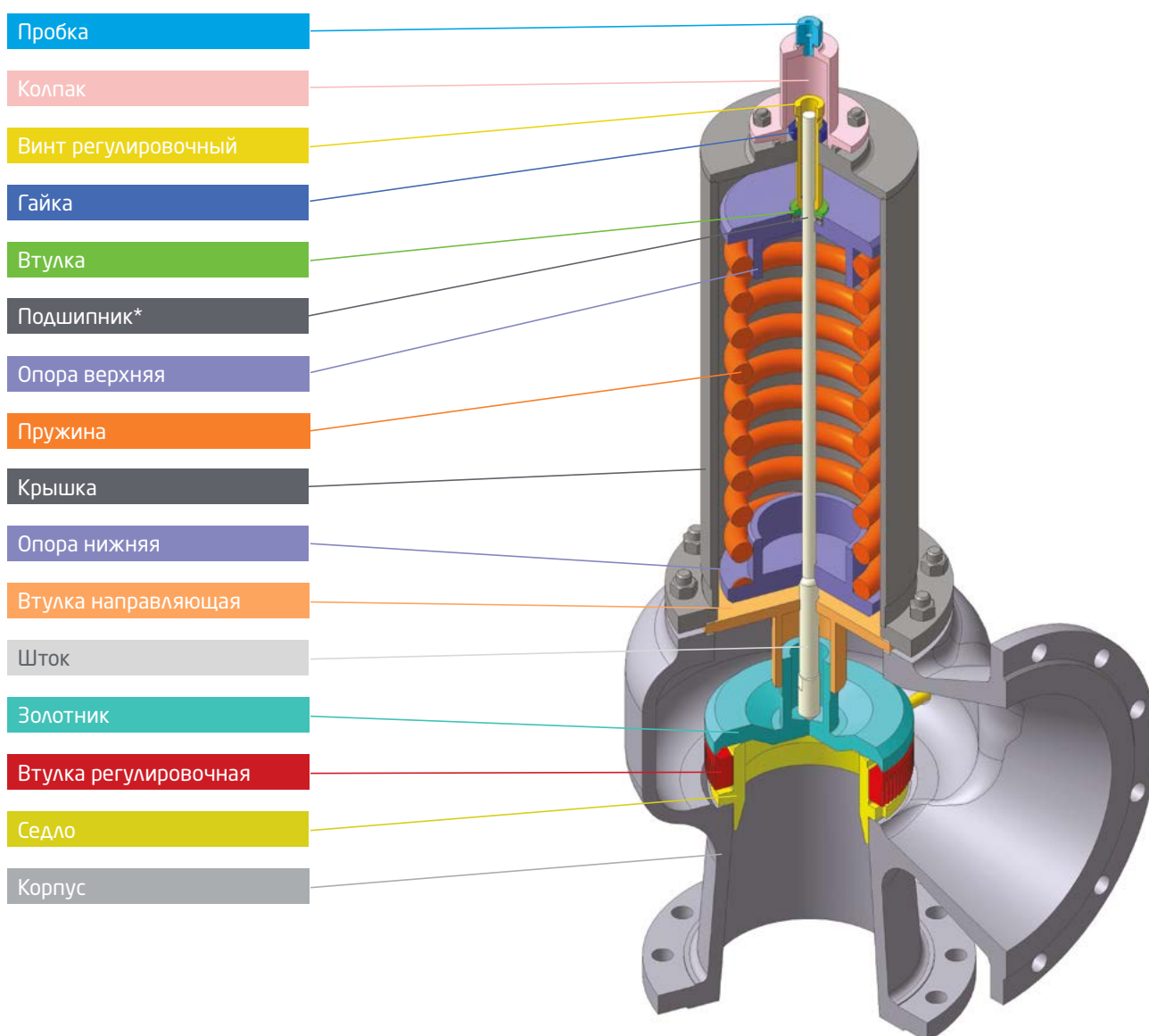


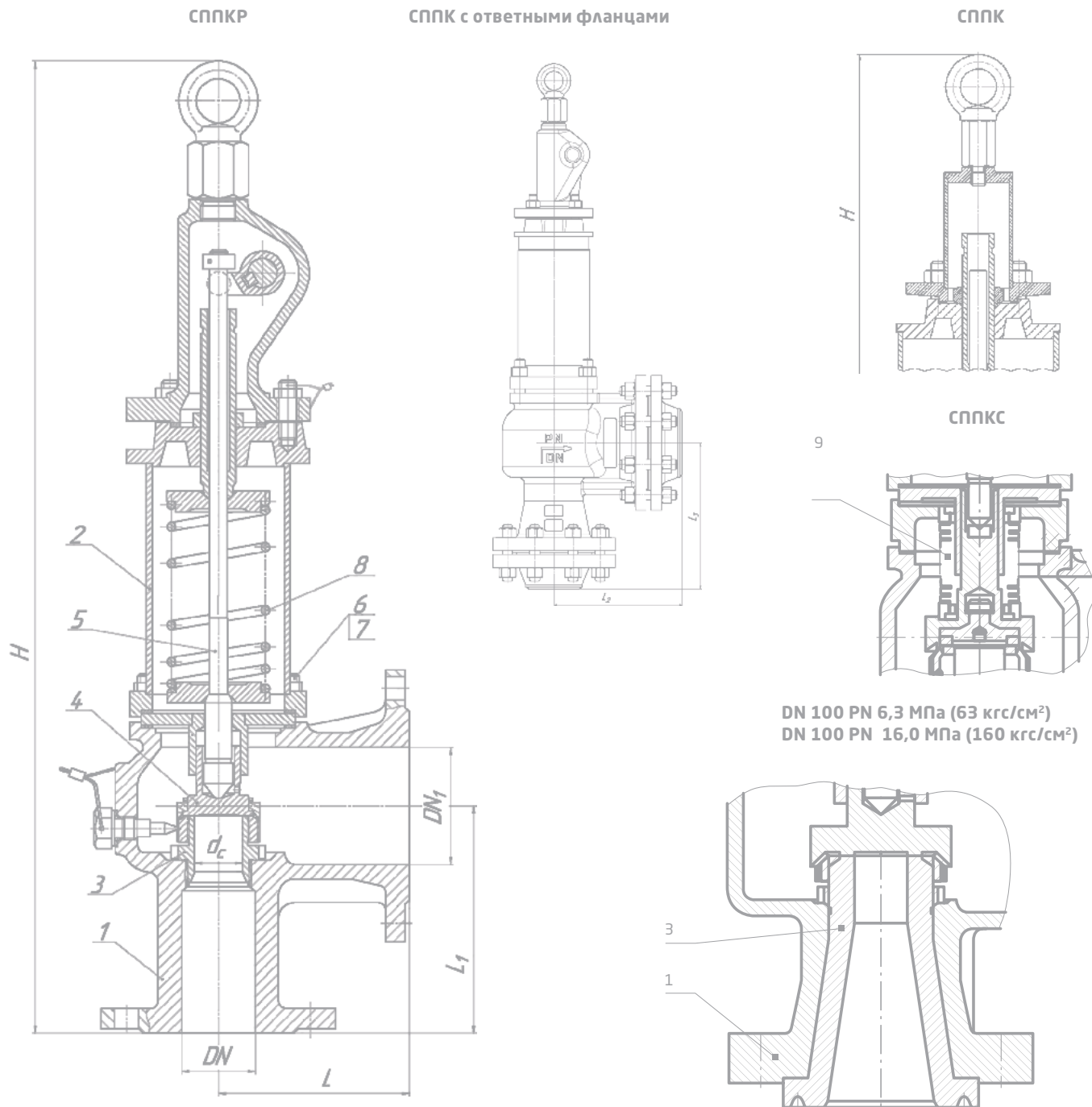
Клапаны предохранительные пружинные

Клапаны предохранительные предназначены для защиты оборудования от недопустимого превышения установленного давления



* Не на всех моделях клапанов.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-004-07533604-2008, ТУ 3742-005-07533604-2005,
ТУ 3742-011-07533604-2014, ТУ 28.14.11-035-07533604-2017



Клапаны предохранительные пружинные

Предохранительные клапаны применяются для установки на резервуарах, котлах, емкостях, сосудах и трубопроводах для защиты от аварийного повышения давления путем автоматического сброса рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. После снижения давления до нужного предела предохранительный клапан прекращает сброс среды. Расчет пропускной способности по ГОСТ 12.2.085.

Предохранительные клапаны предназначены для жидкой и газообразной среды, а также для пара.

Клапаны предохранительные пружинные прямого действия, направление подачи среды – под золотник. Усилие сжатой пружины прижимает золотник к седлу. При превышении давления рабочей среды сверх установленной величины золотник сжимает пружину и открывает проход для сброса рабочей среды. После снижения давления перед клапаном до давления закрытия, золотник под действием усилия пружины вновь прижимается к седлу, сброс среды прекращается.

Рн – Давление настройки, наибольшее избыточное давление на входе в клапан, при котором обеспечивается заданная герметичность в затворе.

Рн.о. – Давление начала открытия (Нрк. давление начала трогания; установочное давление): избыточное давление на входе в предохранительный клапан, при котором усилие, стремящееся открыть клапан, уравновешено усилиями, удерживающими запирающий элемент в седле.

Рп.о. – Давление полного открытия, (Нрк. давление открывания, давление открытия) избыточное давление на входе в предохранительный клапан, при котором совершается ход арматуры и достигается максимальная пропускная способность.

Примечание: при давлении начала открытия заданная герметичность в затворе клапана нарушается и начинается подъем запирающего элемента.

Регулировку давления начала открытия изготовитель производит без противодействия на выходе клапана (сброс испытательной среды происходит в атмосферу).

При давлении настройки (Рн) до 0,3 МПа (3,1 кгс/см²) включительно: давление начала открытия (Рн.о) должно быть не более Рн+0,02 МПа (0,2 кгс/см²); давление полного открытия (Рп.о) должно быть не более Рн+0,05 МПа (0,51 кгс/см²).

При давлении настройки свыше 0,3 МПа (3,1 кгс/см²), но не более 6,0 МПа (61,2 кгс/см²): давление начала открытия должно быть не более 1,07Рн; давление полного открытия должно быть не более 1,15Рн.

При давлении настройки свыше 6,0 МПа (61,2 кгс/см²): давление начала открытия должно быть не более 1,05Рн; давление полного открытия должно быть не более 1,1 Рн.

Давление закрытия клапанов, Рз – не менее 0,8 Рн.
Противодавление – не более 0,1 Рн для клапанов без сильфона.
Противодавление – не более 0,3 Рн для клапанов с сильфоном.

Клапаны с сильфоном – это клапаны уравновешенного типа. Сильфон компенсирует действие противодействия на выходе из клапана.

Сильфон также защищает пружину клапана от вредного воздействия рабочей среды, повышенной или пониженной температуры рабочей среды. Сильфонные клапаны из стали 12Х18Н9ТЛ предназначены для рабочих сред с температурой от минус 110 °С. В сильфонных клапанах в обозначении изделия добавляется буква С, например: СППК4С, СППК5С, СППК6С, СППК6СО.

Для проверки исправности действия в рабочем состоянии клапаны могут иметь устройство для ручного открывания и продувки (узел ручного подрыва). В обозначении клапана добавляется буква Р, например: СППКР, СППК4Р, СППК5Р, СППК6Р, СППК6РВ, СППК6РСО.

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев клапанов – по ГОСТ 33259, ряд 1.
Строительные длины – по ГОСТ 16587.

Клапаны DN 25 PN 100 кгс/см² изготавливаются со штуцерными концами для присоединения к трубопроводу по ГОСТ 2822.

Класс герметичности затвора – «В» по ГОСТ 9544, испытательная среда – воздух или вода. Давление испытаний Рн.
Допускается изготовление с другим классом герметичности затвора.

Установочное положение клапанов – вертикальное, колпаком вверх.

Примечание:

1. В пружинных предохранительных клапанах с компенсирующей втулкой в обозначение изделия добавляется буква «В», например: СППК6В, СППК6РВ;
2. В пружинных предохранительных клапанах с крышкой открытого типа в обозначение изделия добавляется буква «О», например: СППК6СО, СППК6РСО.
3. В пружинных предохранительных клапанах с крышкой открытого типа обязательно наличие сильфонного механизма.

При заказе клапанов необходимо заполнить опросный лист, либо указать:

- наименование изделия, обозначение, обозначение типа (по таблице фигур);
- номинальный диаметр входного патрубка, DN;
- номинальное давление, PN, кгс/см²;
- давление настройки, (Рн, кгс/см²) или номер пружины. При этом необходимо учитывать действие противодействия, если оно имеется в системе на выходе из клапана;
- материал корпуса;
- наличие в конструкции клапана узла ручного подрыва;
- наличие в конструкции клапана сильфона.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) клапана DN 50 PN 40 кгс/см² из стали 12Х18Н9ТЛ с узлом ручного подрыва, давлением настройки – Рн 14 кгс/см², модели СППК4 по ТУ 3742-004-07533604-2008:

Клапан предохранительный СППК4Р 50-40 DN 50 PN 40 кгс/см² Рн 14 кгс/см² 17нж25нж.

При оформлении заказа особо оговаривается необходимость комплектации клапанов ответными фланцами, прокладками, шпильками, гайками; для клапанов DN 25 PN 100 кгс/см² – ниппели с накидными гайками и прокладками.

АО «БАЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

Основные параметры

| Обозначение изделия | Таблица фигур | Материал корпуса | DN, мм вх/вых | PN, кгс/см ² вх/вых | dc, мм | Fc, мм ² | α_1 | α_2 | H | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | Масса, кг | Масса с КОФ, кг |
|--|---------------|------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|------------|------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|
| ТУ 3742-004-07533604-2008, ТУ 28.14.11-035-07533604-2017 | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-40 | 17с14нж | 20Л | 25/40 | 40/16 | 18 | 254 | 0,6 | 0,15 | 570 | 100 | 120 | 147 | 157 | 17 | 21 |
| СППК4 25-40 лс | 17лс14нж | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-40-Н лс | 17лс14нж8 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-40 нж | 17нж14нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-40 | 17с14нж1 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-40 лс | 17лс14нж1 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-40-Н лс | 17лс14нж2 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-40 нж | 17нж14нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-40 нж1 | 28нж21нж | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-40 | 17с25нж | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-40 лс | 17лс25нж | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-40-Н лс | 17лс25нж8 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-40 нж | 17нж25нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-40 | 17с25нж1 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-40 лс | 17лс25нж1 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-40-Н лс | 17лс25нж2 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-40 нж | 17нж25нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-40 нж1 | 28нж21нж1 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-63 | 17с81нж1 | 20Л | 25/40 | 63/40 | 18 | 254 | 0,6 | 0,15 | 580 | 105 | 125 | 152 | 190 | 17 | 23 |
| СППК4 25-63 лс | 17лс81нж1 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-63-Н лс | 17лс81нж2 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-63 нж | 17нж81нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-63 | 17с81нж2 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-63 лс | 17лс81нж3 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-63-Н лс | 17лс81нж4 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-63 нж | 17нж81нж2 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-63 нж1 | 17нж81нж3 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-63 | 17с81нж3 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-63 лс | 17лс81нж5 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-63-Н лс | 17лс81нж6 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-63 нж | 17нж81нж4 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-63 | 17с81нж4 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-63 лс | 17лс81нж7 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-63-Н лс | 17лс81нж8 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-63 нж | 17нж81нж5 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-63 нж1 | 17нж81нж6 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-100 | 17с84нж1 | 20Л | 25/40 | 100/40 | 18 | 254 | 0,6 | 0,15 | 580 | 105 | 125 | 152 | 190 | 18 | 24 |
| СППК4 25-100 лс | 17лс84нж1 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-100-Н лс | 17лс84нж2 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-100 нж | 17нж84нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-100 | 17с84нж2 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-100 лс | 17лс84нж3 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-100-Н лс | 17лс84нж4 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-100 нж | 17нж84нж2 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-100 нж1 | 17нж84нж3 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-100 | 17с84нж3 | 20Л | 25/40 | 100/40 | 18 | 254 | 0,6 | 0,15 | 625 | 105 | 125 | 152 | 190 | 22 | 28 |
| СППК4Р 25-100 лс | 17лс84нж5 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-100-Н лс | 17лс84нж6 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-100 нж | 17нж84нж4 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-100 | 17с84нж4 | 20Л | 25/40 | 100/40 | 16 | 254 | 0,6 | 0,15 | 655 | 105 | 125 | 152 | 190 | 23,5 | 29,5 |
| СППК4РС 25-100 лс | 17лс84нж7 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-100-Н лс | 17лс84нж8 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | |

Клапаны предохранительные пружинные

Основные параметры (продолжение)

| Обозначение изделия | Таблица фигур | Материал корпуса | DN, мм ВХ/ВЫХ | PN, кгс/см ² ВХ/ВЫХ | dc, мм | Fc, мм ² | α_1 | α_2 | H | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | Масса, кг | Масса с КОФ, кг | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|-----|----|
| ТУ 3742-004-07533604-2008, ТУ 28.14.11-035-07533604-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-100 нж | 17нж84нж5 | 12Х18Н9ТЛ | 25/40 | 100/40 | 16 | 254 | 0,6 | 0,15 | 655 | 105 | 125 | 152 | 190 | 23,5 | 29,5 | | | |
| СППК5РС 25-100 нж1 | 17нж84нж6 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК 25-100 | 17с81нж | Сталь 20 | 25/40 | 100/40 | 18 | 254 | 0,6 | 0,15 | 535 | 90 | 75 | 137 | 125 | 12 | 13,6 | | | |
| СППК 25-100 лс | 17лс81нж | 09Г2С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК 25-100-Н лс | 17лс81нж8 | 09Г2С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК 25-100 нж | 17нж81нж | 12Х18Н10Т | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППКР 25-100 | 17с84нж | Сталь 20 | | | | | | | 575 | | | | | 16 | 17,6 | | | |
| СППКР 25-100 лс | 17лс84нж | 09Г2С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППКР 25-100-Н лс | 17лс84нж8 | 09Г2С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППКР 25-100 нж | 17нж84нж | 12Х18Н10Т | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-160 | 17с9нж | 20Л | 25/40 | 160/40 | 18 | 254 | 0,6 | 0,15 | 580 | 105 | 125 | 152 | 190 | 18 | 24 | | | |
| СППК4 25-160 лс | 17лс9нж | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-160-Н лс | 17лс9нж8 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 25-160 нж | 17нж9нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-160 | 17с9нж1 | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-160 лс | 17лс9нж1 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 25-160-Н лс | 17лс9нж2 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | 610 | | | | | 18 | 25 | | | |
| СППК4С 25-160 нж | 17нж9нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-160 нж1 | 17нж9нж2 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-160 | 17с9нж2 | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-160 лс | 17лс9нж3 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | 625 | 22 | 28 |
| СППК4Р 25-160-Н лс | 17лс9нж4 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 25-160 нж | 17нж9нж2 | 12Х18Н9ТЛ | 655 | 23,5 | 29,5 | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-160 | 17с9нж3 | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-160 лс | 17лс9нж5 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-160-Н лс | 17лс9нж6 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 25-160 нж | 17нж9нж3 | 12Х18Н9ТЛ | 25/50 | 250/63 | 16 | 201 | 0,65 | 0,15 | Данные представляются по запросу | Данные представляются по запросу | Данные представляются по запросу | Данные представляются по запросу | Данные представляются по запросу | Данные представляются по запросу | Данные представляются по запросу | | | |
| СППК5РС 25-160 нж1 | 17нж9нж4 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5 25-250 | Данные представляются по запросу | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5 25-250 лс | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5 25-250-Н лс | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5 25-250 нж | | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-250 | | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-250 лс | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-250-Н лс | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-250 нж | | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 25-250 нж1 | | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5Р 25-250 | | Данные представляются по запросу | | | | | | | | | | | | | | 20Л | | |
| СППК5Р 25-250 лс | | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5Р 25-250-Н лс | | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5Р 25-250 нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-250 | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-250 лс | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-250-Н лс | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-250 нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 25-250 нж1 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-16 | 17с7нж | | 20Л | 50/80 | 16/6 | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 555 | 130 | 155 | 178 | 204 | 26 | 32,5 | | |
| СППК4 50-16 лс | 17лс13нж | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-16-Н лс | 17лс13нж8 | | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-16 нж | 17нж13нж | 12Х18Н9ТЛ | 30 | | | 706 | 0,6 | 0,3 | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-16 | 17с7нж1 | 20Л | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-16 лс | 17лс13нж1 | 20ГЛ/20ГМЛ | | | | | | | 33 | 855 | | | | | 0,8 | 0,4 | 587 | 27 |

Основные параметры (продолжение)

| Обозначение изделия | Таблица фигур | Материал корпуса | DN, мм вх/вых | PN, кгс/см ² вх/вых | dc, мм | Fc, мм ² | α_1 | α_2 | H | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | Масса, кг | Масса с КОФ, кг |
|--|---------------|------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|------------|------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|
| ТУ 3742-004-07533604-2008, ТУ 28.14.11-035-07533604-2017 | | | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-16-Н лс | 17лс13нж10 | 20ГЛ/20ГМА | 50/80 | 16/6 | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 587 | 130 | 155 | 178 | 204 | 27 | 33,5 |
| СППК4С 50-16 нж | 17нж13нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | | | | | | | |
| СППК5С 50-16 нж1 | 28нж20нж | 12Х18Н12МЗТЛ | | | 33 | 855 | 0,8 | 0,45 | | | | | | | |
| СППК4Р 50-16 | 17сбнж | 20Л | 50/80 | 16/6 | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 600 | 130 | 155 | 178 | 204 | 29 | 35,5 |
| СППК4Р 50-16 лс | 17лс17нж | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 50-16-Н лс | 17лс17нж8 | 20ГЛ/20ГМА | | | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 36,5 |
| СППК4Р 50-16 нж | 17нж17нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-16 | 17сбнж1 | 20Л | | | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 36,5 |
| СППК4РС 50-16 лс | 17лс17нж1 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-16-Н лс | 17лс13нж11 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-16 нж | 17нж17нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 36,5 |
| СППК5РС 50-16 нж1 | 28нж20нж1 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-25 | 17с13нж3 | 20Л | | | 50/80 | 25/16 | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 555 | 130 | 155 | 178 | 204 |
| СППК4 50-25 лс | 17лс13нж3 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-25-Н лс | 17лс13нж4 | 20ГЛ/20ГМА | 30 | 706 | | | 0,6 | 0,3 | 587 | 130 | 155 | 178 | 204 | 27 | 35,5 |
| СППК4 50-25 нж | 17нж13нж3 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-25 | 17с13нж4 | 20Л | 33 | 855 | | | 0,8 | 0,4 | 600 | 130 | 155 | 178 | 204 | 29 | 37,5 |
| СППК4С 50-25 лс | 17лс13нж5 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-25-Н лс | 17лс13нж6 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-25 нж | 17нж13нж4 | 12Х18Н9ТЛ | 30 | 706 | | | 0,6 | 0,3 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 38,5 |
| СППК5С 50-25 нж1 | 28нж20нж2 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 50-25 | 17с13нж5 | 20Л | 33 | 855 | | | 0,8 | 0,4 | 600 | 130 | 155 | 178 | 204 | 29 | 37,5 |
| СППК4Р 50-25 лс | 17лс13нж7 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 50-25-Н лс | 17лс13нж12 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 50-25 нж | 17нж13нж5 | 12Х18Н9ТЛ | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 38,5 | | |
| СППК4РС 50-25 | 17с13нж6 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-25 лс | 17лс13нж13 | 20ГЛ/20ГМА | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 38,5 | | |
| СППК4РС 50-25-Н лс | 17лс13нж14 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-25 нж | 17нж13нж6 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5РС 50-25 нж1 | 28нж20нж3 | 12Х18Н12МЗТЛ | 33 | 855 | 0,8 | 0,45 | 630 | 130 | 155 | 178 | 204 | 30 | 38,5 | | |
| СППК4 50-40 | 17с23нж | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-40 лс | 17лс14нж | 20ГЛ/20ГМА | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 555 | 130 | 155 | 185 | 201 | 28 | 36,5 | | |
| СППК4 50-40-Н лс | 17лс14нж9 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4 50-40 нж | 17нж14нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-40 | 17с23нж1 | 20Л | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 587 | 130 | 155 | 185 | 201 | 28 | 36,5 | | |
| СППК4С 50-40 лс | 17лс14нж1 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4С 50-40-Н лс | 17лс14нж10 | 20ГЛ/20ГМА | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | 600 | 130 | 155 | 185 | 201 | 30 | 38,5 | | |
| СППК4С 50-40 нж | 17нж14нж1 | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5С 50-40 нж1 | 28нж21нж | 12Х18Н12МЗТЛ | 33 | 855 | 0,8 | 0,45 | 600 | 130 | 155 | 185 | 201 | 30 | 38,5 | | |
| СППК4Р 50-40 | 17с21нж | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 50-40 лс | 17лс25нж | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4Р 50-40-Н лс | 17лс25нж9 | 20ГЛ/20ГМА | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | 630 | 130 | 155 | 185 | 201 | 31 | 39,5 | | |
| СППК4Р 50-40 нж | 17нж25нж | 12Х18Н9ТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-40 | 17с21нж1 | 20Л | 33 | 855 | 0,8 | 0,4 | 630 | 130 | 155 | 185 | 201 | 31 | 39,5 | | |
| СППК4РС 50-40 лс | 17лс25нж2 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-40-Н лс | 17лс25нж11 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК4РС 50-40 нж | 17нж25нж2 | 12Х18Н9ТЛ | 30 | 706 | 0,6 | 0,3 | 630 | 130 | 155 | 185 | 201 | 31 | 39,5 | | |
| СППК5РС 50-40 нж1 | 28нж21нж1 | 12Х18Н12МЗТЛ | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5 50-40 | 28с32нж | 20Л | 50/80 | 40/16 | 37 | 1075 | 0,85 | 0,68 | 685 | 130 | 155 | 185 | 201 | 31,2 | 39,5 |
| СППК5 50-40 ХЛ | 28лс32нж | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5Р 50-40 | 28с32нж1 | 20Л | | | | | | | | | | | | | |
| СППК5Р 50-40 ХЛ | 28лс32нж1 | 20ГЛ/20ГМА | 37 | 1075 | 0,85 | 0,68 | 770 | 130 | 155 | 185 | 201 | 35,6 | 44,1 | | |
| СППК5Р 50-40 ХЛ | 28лс32нж1 | 20ГЛ/20ГМА | | | | | | | | | | | | | |