



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

## Клапан предохранительный СППКР (СППК4Р, СППК5Р) с подрывом Ду 25...200

Ру 16, 40, 63, 100, 160 кгс/см<sup>2</sup>, ст. 20-25Л, герметичный, полноподъемный, фланцевый, с ручным подрывом, с настройкой пружины

VP101



Диаметр	25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200
Присоединение	фланцевое
Давление	Ру 16-160 кгс/см <sup>2</sup> (1,6-16,0 МПа)
Исполнение	регулируемый
Конструкция	автоматическая, с ручным подрывом
Рабочая среда	вода, воздух, пар, аммиак, растворы, нефть, нефтепродукты
Материал корпуса	углеродистая сталь 25Л
Температура	от -40 до +425 °С
Температура окружающей среды	от -40 до +40 °С
Производство	Россия
Гарантия	12 месяцев, с момента ввода в эксплуатацию
Примечание	Срок хранения 3 года. Срок службы не менее 15 лет

Клапан предохранительный СППКР (СППК4Р, СППК5Р) стальной, пружинный, фланцевый предназначен для защиты оборудования от аварийного повышения давления, посредством автоматического сброса избытка рабочей среды. Полноподъемный клапан обеспечивает быстрый сброс давления и прекращение сброса, при восстановлении настроенного давления. В момент сброса клапан герметичен по отношению к внешней среде. Сбросной



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

клапан СППКР оснащен рычагом ручного подрыва.

Предохранительный клапан СППКР с подрывом применяют на резервуарах, емкостях, трубопроводах воды, пара, теплоносителя, сжатого воздуха, газообразных углеводородов, жидких нефтепродуктов. Допускаются и другие рабочие среды, нейтральные к применяемым материалам.

Клапан предохранительный СППКР купить с ручным подрывом для жидкостей и газов

Работа полноподъемного предохранительного клапана СППКР происходит следующим образом. Пружина прижимает золотник клапана к седлу, проходное сечение перекрыто. Настройка пружины равна значению  $P_n$  (давление настройки), при котором клапан еще закрыт. При увеличении давления на 5% золотник клапана начинает подниматься и сжимает пружину. При дальнейшем подъеме давления произойдет полный подъем золотника, открытие сечения и сброс избытка среды. Клапан предохранительный закроется, когда давление в трубопроводе снизится на 20% от величины давления настройки (до  $0,8P_n$ ). Узел ручного подрыва предназначен для проверки работоспособности клапана и его "продувки".

Монтаж клапана осуществляется на стальные приварные фланцы по ГОСТ 33259-2015. Входящий (нижний) фланец служит для подключения к трубопроводу. Отводящий (боковой) фланец предназначен для сброса давления. Для недопущения создания противодействия, боковой фланец имеет увеличенный диаметр, по сравнению с входящим. Например, предохранительный клапан СППКР 17сбнж Ду50 имеет на входе фланец 50 мм, а на выходе 80 мм.

Климатическое исполнение клапана соответствует категории У1 по ГОСТ 15150-69. Материал основных деталей и корпуса сталь 20-25Л, уплотнение в затворе из нержавеющей стали, шток клапана ст. 20Х13. Пружина предохранительного клапана выполнена из рессорно-пружинной стали 50ХФА. По запросу, пружинный клапан СППКР (СППК4Р, СППК5Р) может быть поставлен в сильфонном исполнении (клапан СППКРС). Уравновешенный сильфонный механизм применяется для термокомпенсации и для защиты пружины. Комплектация ответными фланцами, прокладочным материалом и крепежом осуществляется по требованию заказчика. Предохранительный клапан СППКМР 17с84нж Ду 25 оснащен патрубками с наружной резьбой М48х2.

Маркировка предохранительного клапана с ручным подрывом

Пружинный сбросной клапан СППКР имеет маркировку, в зависимости от номинального диаметра DN (Ду) и давления PN (Ру):

Клапан 17сбнж Ду25, Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду150 - Ру16;



# ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

Клапан 17с17нж Ду200 – Ру16;

Клапан 17с25нж Ду25 – Ру40;

Клапан 17с21нж Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду150 – Ру40;

Клапан 17с16нж Ду50, Ду100 – Ру63;

Клапан 17с89нж Ду80 – Ру63;

Клапан 17с84нж Ду25 – Ру100;

Клапан 17с9нж Ду25 – Ру160;

Клапан 17с90нж Ду80– Ру160;

Клапан 17с8нж (2) Ду50, Ду100 – Ру160.

Настройка предохранительного клапана СППКР производится предприятием-изготовителем на поверенном оборудовании, в пределах диапазона установленной пружины. На маркировочной табличке клапана указаны: марка, номинальный диаметр (DN), номинальное давление (PN), давление настройки (Pн), индивидуальный номер и дата выпуска.

При заказе предохранительного клапана СППКР необходимо указать точное значение давления настройки Pн (в кгс/см<sup>2</sup>), пружина входит в комплект поставки. Внимание! Значение Pн – это максимальное избыточное давление на входе в клапан. Pн должно быть не менее рабочего давления (Pр) в системе. Пружинные клапаны поставляются заказчику настроенными на требуемое давление и опломбированными, с эксплуатационной и разрешительной документацией: технический паспорт с отметкой ОТК, руководство по монтажу и эксплуатации, декларации и сертификаты о соответствии требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 010 и ТР ТС 032. Для расчета параметров необходимо заполнить опросный лист.

VP121100025	Клапан предохранительный СППКР 17сбнж, Ду 25, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	17 866 руб.
VP121100032	Клапан предохранительный СППКР 17сбнж, Ду 32, Ру 16,	20 908 руб.



# ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

## ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва

VP121100040	Клапан предохранительный СППКР 17с6нж, Ду 40, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	23 107 руб.
VP121100050	Клапан предохранительный СППКР 17с6нж, Ду 50, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	23 218 руб.
VP121100065	Клапан предохранительный СППКР 17с6нж, Ду 65, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	30 443 руб.
VP121100080	Клапан предохранительный СППКР 17с6нж, Ду 80, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	31 351 руб.
VP121100100	Клапан предохранительный СППКР 17с6нж, Ду 100, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	53 540 руб.
VP121100150	Клапан предохранительный СППКР 17с6нж, Ду 150, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	92 846 руб.
VP131100200	Клапан предохранительный СППКР 17с17нж, Ду 200, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	140 988 руб.
VP141700025	Клапан предохранительный СППКР 17с25нж, Ду 25, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	17 822 руб.
VP151700032	Клапан предохранительный СППКР 17с21нж, Ду 32, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	22 536 руб.



# ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

	подрыва	
VP151700040	Клапан предохранительный СППКР 17с21нж, Ду 40, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	24 935 руб.
VP151700050	Клапан предохранительный СППКР 17с21нж, Ду 50, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	26 305 руб.
VP151700080	Клапан предохранительный СППКР 17с21нж, Ду 80, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	31 351 руб.
VP151700100	Клапан предохранительный СППКР 17с21нж, Ду 100, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	54 125 руб.
VP151700150	Клапан предохранительный СППКР 17с21нж, Ду 150, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	95 513 руб.
VP161900050	Клапан предохранительный СППКР 17с16нж, Ду 50, Ру 63, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	50 111 руб.
VP171900080	Клапан предохранительный СППКР 17с89нж, Ду 80, Ру 63, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	56 647 руб.
VP161900100	Клапан предохранительный СППКР 17с16нж, Ду 100, Ру 63, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	118 357 руб.
VP251300025	Клапан предохранительный СППКМР 17с84нж, Ду 25, Ру 100, ст. 20, t -40...+425, штуцерный, нар. резьба М48х2, с рычагом ручного подрыва	25 813 руб.



# ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

## ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

45 981 руб.

VP211500050	Клапан предохранительный СППК5Р 17с8нж, Ду 50, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	68 126 руб.
VP261500080	Клапан предохранительный СППК4Р 17с90нж, Ду 80, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	83 345 руб.
VP211500100	Клапан предохранительный СППК5Р 17с8нж, Ду 100, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, седло dc48, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	173 461 руб.
VP281500100	Клапан предохранительный СППК5Р 17с8нж2, Ду 100, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, седло dc56, фланцевый, с рычагом ручного подрыва	189 365 руб.