

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
КЛАПАН ВЕНТИЛЬНЫЙ DN100, PN2,5МПа

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	№	20/07/2018 - 2
ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ НА ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ РП И БС МТ		

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
1.1 Наименование предприятия-заказчика	<i>АО «КТК-Р»</i>
1.2 Объект установки	<i>Пожарные гидранты РП и БС МТ</i>
1.3 Назначение	<i>Перекрытие потока рабочей среды с установленной герметичностью, возможность дросселирования</i>
1.4 Тип арматуры	<i>Клапан вентильный фланцевый, разборный, надземный</i>
1.5 Количество заказываемых изделий, шт.	<i>40</i>
2 ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
2.1 Номинальный диаметр DN, мм	<i>100 (NPS 4")</i>
2.2 Номинальное давление (изб) PN, МПа	<i>2,5</i>
2.3 Пробное давление (изб) Pпр, МПа	<i>3,2</i>
2.4 Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	<i>класс «А», отсутствие видимых утечек</i>
2.5 Коэффициент гидравлического сопротивления	<i>—</i>
2.6 Максимальный перепад давления на затворе, МПа	<i>2,0 МПа</i>
2.7 Установочное положение на трубопроводе	<i>на горизонтальном трубопроводе шпинделем вверх</i>
2.8 Материальное исполнение	<i>Корпус - чугун EN-JS1049. Шпиндель, сальфон, затвор, седельное кольцо - нержавеющей сталь. Наличие мягкого уплотнения затвора из материала - PTFE. Сальниковая набивка – графит, уплотнительная прокладка – графит с прослойкой из хромникелевой стали.</i>
2.9 Наличие устройства сброса компенсации давления из корпуса	<i>нет</i>
2.10 Тип присоединения	<i>Фланцевое, ASME B16.5, Slip On (SO) — фланцы стальные плоские приварные, RF (ANSI 150)</i>
2.11 Положение присоединяемого трубопровода	<i>горизонтальное</i>
2.12 Материал присоединяемого трубопровода, класс прочности (при необходимости)	<i>Сталь</i>
2.13 Строительные габариты изделия, мм – строительная длина	<i>---</i>
2.14 Тип управления	<i>ручной</i>
2.15 Удлинитель штока	<i>Нет</i>
3 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ	
3.1 Наименование фазы	<i>Пресная вода (для пожаротушения)</i>
3.2 Рабочая температура продукта, °С – минимальная – максимальная	<i>плюс 5 плюс 50</i>

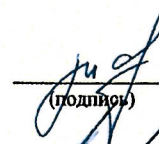
3.3 Максимальный размер механических примесей твердостью до 7 по шкале Мооса, мм	0,5...4,0
4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ	
4.1 Место расположения пункта управления технологическим процессом	<i>По месту</i>
4.2 Установка изделия	<i>надземно, на открытой площадке</i>
4.3 Характеристика установки: – категория помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; – класс взрывоопасной зоны по ПУЭ	<i>Ан</i> <i>ПА-ТЗ</i>
4.4 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	<i>У1</i>
4.5 Температура окружающей среды по СНиП 23-01-99: – абсолютно максимальная температура воздуха района эксплуатации изделия, °С – абсолютно минимальная температура воздуха района эксплуатации изделия, °С – средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92, °С	<i>Плюс 39</i> <i>Минус 24</i> <i>Минус 15</i>
4.6 Сейсмостойкость по шкале MSK-64	<i>до 9</i>
5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
5.1 Срок службы изделия, назначенный / полный (до списания), лет	<i>15/20</i>
5.2 Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию, мес.	<i>Не менее 24</i>
5.3 Допускаемый срок хранения в упаковке и консервации изготовителя, мес.	<i>Не менее 36</i>
5.4 Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий, не менее, лет	<i>10</i>
5.5 Назначенный ресурс, циклов	<i>не менее 1000</i>
5.6 Назначенный ресурс выемных частей и комплектующих изделий, циклов	<i>не менее 1000</i>
5.7 Ремонтпригодность	<i>Конструкция крана должна позволять производить замену элементов узла затирания потока в условиях эксплуатирующего предприятия</i>
6 ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
6.1 Требования к сертификации	<i>Изделие должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям ПрБ на ОПО и Технических Регламентов: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под давлением»</i>
6.2 Требования к испытаниям	<i>Изделие должно подвергаться приемо-сдаточным испытаниям по программе и методике, разработанной изготовителем и согласованной с КТК. Дополнительные испытания по критерию п.2.4.1.</i>

6.3 Упаковка, транспортировка и хранение	Упаковка и консервация должны обеспечивать защиту от коррозии и воздействия окр. среды при транспортировке, хранении и монтаже в течение не менее 24 месяцев со дня отгрузки.
6.4 Особенности конструктивного исполнения в соответствии с условиями заказчика	Прокладки и уплотнения разъемов корпуса, фланцевого соединения и уплотнения шпинделя должны обеспечить герметичность в течение не менее 10 лет.
6.5 Антикоррозионное покрытие	Финишное покрытие – полиуретановое, допускающий повторное покрытие. Цвет корпуса – RAL7032 Цвет маховика – RAL3020
6.6 Комплектность поставки	<p>Полностью собранный клапан с комплектующими изделиями, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект крепежных изделий с антикоррозионным покрытием горячим цинком (шпильки, гайки, шайбы) с 10% запасом для присоединения к имеющимся фланцам. - 10 комплектов быстроизнашивающихся деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта кранов, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку; <p>Комплект сопроводительной документации на русском и английском языках, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежи общего вида с указанием габаритов, присоединительных размеров и массы изделия, сборочный чертеж со спецификацией; - паспорт изделия, документация подтверждающая качество материалов, заводских приемочных испытаний; - руководство по монтажу, эксплуатации и ремонту изделия; - каталог ЗИП. <p>Комплектность технической документации, поставляемой с изделием согласовывается с заказчиком.</p>

ИНЖЕНЕР ПО ОРГ. ЭКСПЛ. И РЕМОНТУ МТ СКРЫЛЬНИКОВ М.В.

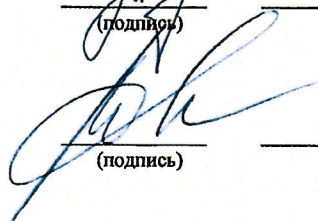
 должность
 Заместитель менеджера
 по ТО Морского технического центра АО «КТК-Р»

 Дмитриев В.А. должность



 (подпись) (Ф.И.О.) 20.07.18

 (дата)



 (подпись) (Ф.И.О.) 20.07.18

 (дата)