

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа задвижки клиновой.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

EM13XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Задвижка клиновая
Опросный лист

Лит.	Лист	Листов
	1	6

ООО «ЕвроМет»

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM13XXX.XX-XXX.ОЛ	Лист
						2

Данные для заказа		Значение
Количество заказываемого оборудования, шт.		
Марка задвижки клиновой (подобранной) или аналог		
Тип задвижки клиновой		<input type="checkbox"/> запорная с выдвигным шпинделем
		<input type="checkbox"/> запорная с невыдвигным шпинделем
Конструкция затвора (клина)		<input type="checkbox"/> упругий клин
		<input type="checkbox"/> жесткий клин
Тип корпуса задвижки клиновой		<input type="checkbox"/> литой
		<input type="checkbox"/> кованный
Материал	корпуса	
	клина (затвора)	
	уплотнения (седла)	
	сальника	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____ <input type="checkbox"/> графит, марка _____
	трубопровода	
Дополнительные требования	к наплавке	
	к корпусным деталям	
Направление подачи среды		<input type="checkbox"/> одностороннее
		<input type="checkbox"/> любое
Присоединение к трубопроводу		<input type="checkbox"/> фланцевое
		<input type="checkbox"/> под приварку
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами
		<input type="checkbox"/> муфтовое
		<input type="checkbox"/> штуцерное
Диаметр условный трубопровода, мм		
Диаметр номинальный задвижки клиновой (DN), мм		
Строительная длина задвижки клиновой, мм		
Давление условное, МПа		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа		
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		
Коэффициент сопротивления задвижки клиновой, ζ		
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная
		<input type="checkbox"/> пожароопасная
		<input type="checkbox"/> агрессивная
		<input type="checkbox"/> токсичная
Параметры среды	Наименование среды	
	Агрегатное состояние	
	Температура среды, °С	
	Вязкость среды, мм/с ²	

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM13XXX.XX-XXX.ОЛ	Лист
						3

Данные для заказа		Значение		
Параметры среды	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды	pH		
		Общая жесткость, ммоль/дм ³		
		Общая щелочность, ммоль/дм ³		
		Na ⁺ (Натрий)		
		Cl ⁻ (Хлориды)		
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)		
		SiO ₂ (общая, растворенная)		
		Fe общее (Железо)		
Окисляемость, мгО/дм ³				
Электропроводность, мкСм/см				
Привод	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> рукоятка (маховик)	<input type="checkbox"/> редуктор	
	<input type="checkbox"/> электрический	U ___ В; f ___ Гц; мощность электродвигателя ___ кВт		
	<input type="checkbox"/> электромагнитный	U ___ В; f ___ Гц; мощность электромагнита _____; ПВ ___ %; род тока: <input type="checkbox"/> постоянный <input type="checkbox"/> переменный		
	<input type="checkbox"/> пневматический	управляющая среда	давление управляющей среды Р _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
	<input type="checkbox"/> гидравлический			
Крутящий момент на открытие-закрытие, Н·м				
Тип фланца по ISO 5211 или СТ ЦКБА 062				
Дополнительные блоки	<input type="checkbox"/> конечные выключатели	<input type="checkbox"/> электрический U ___ В, I ___ А		
		<input type="checkbox"/> пневматический Р _в ___ МПа, (_____ кгс/см ²)		
	<input type="checkbox"/> ручной дублер	<input type="checkbox"/> дистанционный указатель положения (ДУП)		
	<input type="checkbox"/> фиксатор положения			
	<input type="checkbox"/> пневмораспределитель			
Для пневмопривода или гидропривода	<input type="checkbox"/> без устройства возврата			
	<input type="checkbox"/> DA			
	<input type="checkbox"/> SR			
	<input type="checkbox"/> HO			
	<input type="checkbox"/> H3			
Установочное положение	<input type="checkbox"/> горизонтальное			
	<input type="checkbox"/> вертикальное			
	<input type="checkbox"/> любое			
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух) <input type="checkbox"/> иное оборудование		

Инва. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инва. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM13XXX.XX-XXX.ОЛ	Лист
						4

Данные для заказа		Значение	
Взрывозащита электрооборудования	___ Ex ___	Степень пылевлагозащиты IP___	
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
	Температура, °С		
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки и ремонта (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	Требования к консервации	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
<i>Дополнительные требования:</i>			

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM13XXX.XX-XXX.ОЛ	Лист
						5

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа задвижки шиберной.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					EM18XXX-XXX-XX.ОЛ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								
Разраб.	Визнюк				Лит.	Лист	Листов					
Пров.	Рябов					1	6					
Задвижка шиберная Опросный лист					ООО «ЕвроМет»							
								Н. контр.				
								Утв.	Жданов			

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM18XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						2

Данные для заказа		Значение
Количество заказываемого оборудования, шт.		
Марка задвижки шиберной (подобранной) или аналог		
Тип задвижки шиберной	по конструкции штока	<input type="checkbox"/> выдвигной
		<input type="checkbox"/> невыдвигной
	по конструкции шибера	<input type="checkbox"/> открытый
		<input type="checkbox"/> закрытый
Тип уплотнения в затворе		<input type="checkbox"/> «мягкое»
		<input type="checkbox"/> «металл по металлу»
Исполнение корпуса		<input type="checkbox"/> полнопроходной
		<input type="checkbox"/> проходной (редуцированный)
Герметичность		<input type="checkbox"/> односторонняя
		<input type="checkbox"/> двухсторонняя
Материал	корпуса	
	ножа (шибера)	
	уплотнения (седла)	
	сальника	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____
		<input type="checkbox"/> графит, марка _____
Дополнительные требования	к наплавке	
	к корпусным деталям	
Присоединение к трубопроводу		<input type="checkbox"/> фланцевое
		<input type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное)
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами
Диаметр условный трубопровода, мм		
Диаметр номинальный задвижки шиберной (DN), мм		
Строительная длина задвижки шиберной, мм		
Давление условное, МПа		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа		
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		
Коэффициент сопротивления задвижки шиберной, ζ		
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная
		<input type="checkbox"/> пожароопасная
		<input type="checkbox"/> агрессивная
Параметры среды	Наименование среды	
	Агрегатное состояние	
	Температура среды, °C	
	Вязкость среды, мм/с ²	

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM18XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						3

Данные для заказа		Значение		
Параметры среды	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды	рН		
		Общая жесткость, ммоль/дм ³		
		Общая щелочность, ммоль/дм ³		
		Na ⁺ (Натрий)		
		Cl ⁻ (Хлориды)		
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)		
		SiO ₂ (общая, растворенная)		
		Fe общее (Железо)		
Окисляемость, мгО/дм ³				
Электропроводность, мкСм/см				
Привод	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> маховик	<input type="checkbox"/> редуктор	
	<input type="checkbox"/> электрический	U ___ В; f ___ Гц; мощность электродвигателя ___ кВт		
	<input type="checkbox"/> электромагнитный	U ___ В; f ___ Гц; мощность электромагнита _____; ПВ ___ %; род тока: <input type="checkbox"/> постоянный <input type="checkbox"/> переменный		
	<input type="checkbox"/> пневматический	управляющая среда	давление управляющей среды Р _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
	<input type="checkbox"/> гидравлический			
Крутящий момент на открытие-закрытие, Н·м				
Тип фланца по ISO 5211 или СТ ЦКБА 062				
Дополнительные блоки	<input type="checkbox"/> конечные выключатели	<input type="checkbox"/> электрический U ___ В, I ___ А		
		<input type="checkbox"/> пневматический Р _в ___ МПа, (_____ кгс/см ²)		
	<input type="checkbox"/> ручной дублер	<input type="checkbox"/> дистанционный указатель положения (ДУП)		
	<input type="checkbox"/> фиксатор положения			
	<input type="checkbox"/> пневмораспределитель			
Для пневмопривода или гидропривода	<input type="checkbox"/> без устройства возврата			
	<input type="checkbox"/> DA			
	<input type="checkbox"/> SR			
	<input type="checkbox"/> HO			
	<input type="checkbox"/> H3			
Установочное положение	<input type="checkbox"/> горизонтальное			
	<input type="checkbox"/> вертикальное			
	<input type="checkbox"/> любое, кроме положения приводом вниз			

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM18XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						4

Данные для заказа		Значение	
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух)	
		<input type="checkbox"/> другое _____	
Взрывозащита электрооборудования	___ Ex ___	Степень пылевлагозащиты IP_____	
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
	Температура, °С		
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки и ремонта (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителя		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к консервации		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к упаковке		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
<i>Дополнительные требования:</i>			

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM18XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						5

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	заменённых	новых	аннулированных					

Инв. № подл.		Подп. и дата	
Взам. инв. №		Инв. № дубл.	
Подп. и дата		Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM18XXX-XXX-XX.OL
-----	------	----------	-------	------	--------------------------

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа затвора дискового поворотного.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					EM32XXXXXX.XX.XXX.ОЛ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Визнюк				Лит.	Лист	Листов
Пров.	Рябов					1	7
Затвор дисковый Опросный лист					ООО «ЕвроМет»		
Утв.	Жданов						

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM32XXXXXXXX.XX.XXX.OL	Лист
						2

Данные для заказа		Значение
Количество заказываемого оборудования, шт.		
Марка затвора дискового (подобранного) или аналог		
Тип затвора дискового		<input type="checkbox"/> запорный
		<input type="checkbox"/> регулирующий
		<input type="checkbox"/> запорно-регулирующий
Конструкция затвора		<input type="checkbox"/> симметричный
		<input type="checkbox"/> с двойным эксцентриситетом
		<input type="checkbox"/> с тройным эксцентриситетом
Тип корпуса затвора дискового		<input type="checkbox"/> литой
		<input type="checkbox"/> другое
		<input type="checkbox"/> цельный
		<input type="checkbox"/> разъемный
Тип уплотнения в затворе		<input type="checkbox"/> «мягкое»
		<input type="checkbox"/> «металл по металлу»
Дополнительные требования		<input type="checkbox"/> футерованный <input type="checkbox"/> затвор <input type="checkbox"/> корпус
		<input type="checkbox"/> гуммированный <input type="checkbox"/> затвор <input type="checkbox"/> корпус
Материал	корпуса	
	диска (затвора)	
	уплотнения	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____
		<input type="checkbox"/> резина, марка _____
		<input type="checkbox"/> сталь-графит, марка _____
	сальника	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____
<input type="checkbox"/> резина, марка _____		
<input type="checkbox"/> графит, марка _____		
трубопровода		
Дополнительные требования	к наплавке	
	к корпусным деталям	
Направление подачи среды		<input type="checkbox"/> одностороннее
		<input type="checkbox"/> любое
Присоединение к трубопроводу		<input type="checkbox"/> фланцевое
		<input type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное)
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами
		<input type="checkbox"/> под приварку
Диаметр условный трубопровода, мм		
Диаметр номинальный затвора дискового (DN), мм		
Строительная длина затвора дискового, мм		
Давление условное, МПа		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа		
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

EM32XXXXXX.XX.XXX.OL

Лист

3

Данные для заказа		Значение		
Коэффициент сопротивления затвора, ζ				
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная		
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная		
		<input type="checkbox"/> пожароопасная		
		<input type="checkbox"/> агрессивная		
		<input type="checkbox"/> токсичная		
Параметры среды	Наименование среды			
	Агрегатное состояние			
	Температура среды, °C			
	Вязкость среды, мм/с ²			
	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды		рН	
			Общая жесткость, ммоль/дм ³	
			Общая щелочность, ммоль/дм ³	
			Na ⁺ (Натрий)	
			Cl ⁻ (Хлориды)	
			SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)	
			SiO ₂ (общая, растворенная)	
Fe общее (Железо)				
Окисляемость, мгО/дм ³				
Электропроводность, мкСм/см				
Дополнительные параметры для регулирующего затвора	Максимальное регулирование	Абс. давление до затвора P1, МПа		
		Перепад давления ΔP_{max} , МПа		
		Расход Q _{max} , <input type="checkbox"/> нм3/ч, <input type="checkbox"/> м3/ч, <input type="checkbox"/> т/ч		
	Минимальное регулирование	Абс. давление до затвора P1, МПа		
		Перепад давления ΔP_{min} , МПа		
		Расход Q _{min} , <input type="checkbox"/> нм3/ч, <input type="checkbox"/> м3/ч, <input type="checkbox"/> т/ч		
Привод	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> рукоятка (маховик)	<input type="checkbox"/> редуктор	
	<input type="checkbox"/> электрический	U ___ В; f ___ Гц; мощность электродвигателя ___ кВт		
	<input type="checkbox"/> электромагнитный	U ___ В; f ___ Гц; мощность электромагнита _____; ПВ ___ %; род тока: <input type="checkbox"/> постоянный <input type="checkbox"/> переменный		
	<input type="checkbox"/> пневматический	управляющая среда	давление управляющей среды P _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
	<input type="checkbox"/> гидравлический			
Крутящий момент на открытие-закрытие, Н·м				
Тип фланца по ISO 5211 или СТ ЦКБА 062				
Присоединение к приводу		<input type="checkbox"/> шпонка <input type="checkbox"/> квадрат <input type="checkbox"/> плоская головка		

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

EM32XXXXXXXX.XX.XXX.OL

Лист

4

Данные для заказа		Значение	
Дополнительные блоки	<input type="checkbox"/> конечные выключатели	<input type="checkbox"/> электрический U ___ В, I ___ А	<input type="checkbox"/> пневматический Рв ___ МПа, (___ кгс/см ²)
	<input type="checkbox"/> ручной дублер	<input type="checkbox"/> дистанционный указатель положения (ДУП)	
	<input type="checkbox"/> фиксатор положения		
	<input type="checkbox"/> пневмораспределитель		
Для пневмопривода или гидропривода	<input type="checkbox"/> без устройства возврата		
	<input type="checkbox"/> DA		
	<input type="checkbox"/> SR		
	<input type="checkbox"/> HO		
Установочное положение	<input type="checkbox"/> НЗ		
	<input type="checkbox"/> горизонтальное		
	<input type="checkbox"/> вертикальное		
		<input type="checkbox"/> любое	
Время срабатывания для затвора с приводом			
Для затвора дискового с обогревом		<input type="checkbox"/> термочехол	
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух)	
Взрывозащита электрооборудования	___ Ex ___	Степень пылевлагозащиты IP ___	
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
Температура, °С			
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки и ремонта (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	
Инва. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM32XXXXXX.XX.XXX.OL	Лист
						5

Данные для заказа		Значение
Комплект документации	Требования к консервации	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет

Дополнительные требования:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

EM32XXXXXXXX.XX.XXX.OL

Лист

6

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа клапана запорного.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

EM21XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Клапан запорный
Опросный лист

Лит.	Лист	Листов
	1	6
ООО «ЕвроМет»		

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

EM21XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Лист
2

Данные для заказа		Значение	
Количество заказываемого оборудования, шт.			
Марка клапана запорного (подобранного) или аналог			
Вид клапана запорного		<input type="checkbox"/> стандартный	
		<input type="checkbox"/> игольчатый	<input type="checkbox"/> прямой <input type="checkbox"/> угловой
Тип уплотнения в затворе		<input type="checkbox"/> «мягкое»	
		<input type="checkbox"/> «металл по металлу»	
Материал	корпуса		
	золотника (иглы)		
	уплотнения	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____	
		<input type="checkbox"/> наплавка, марка _____	
	сальника	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____	
<input type="checkbox"/> графит, марка _____			
трубопровода			
Дополнительные требования		к наплавке	
		к корпусным деталям	
Присоединение к трубопроводу	«Вход»	<input type="checkbox"/> фланцевое	
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами	
		<input type="checkbox"/> под приварку	
		<input type="checkbox"/> муфтовое	
		<input type="checkbox"/> штуцерное	
		<input type="checkbox"/> цапковое (для игольчатых клапанов)	
«Выход»	<input type="checkbox"/> фланцевое		
	<input type="checkbox"/> с ответными фланцами		
	<input type="checkbox"/> под приварку		
	<input type="checkbox"/> муфтовое		
	<input type="checkbox"/> штуцерное		
	<input type="checkbox"/> цапковое (для игольчатых клапанов)		
Типоразмер резьбы клапана запорного		вход	М _____ " _____ "
		выход	М _____ " _____ "
Коэффициент сопротивления клапана запорного, ζ			
Диаметр условный трубопровода, мм			
Диаметр номинальный клапана запорного (DN), мм			
Строительная длина клапана запорного, мм			
Давление условное, МПа			
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа			
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544			
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная	
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная	
		<input type="checkbox"/> пожароопасная	
		<input type="checkbox"/> агрессивная	
		<input type="checkbox"/> токсичная	
Параметры среды		Наименование среды	
		Агрегатное состояние	
		Температура среды, °C	

Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
	Инд. № дубл.
Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № дубл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM21XXX.XX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						3

Данные для заказа		Значение		
Параметры среды	Вязкость среды, мм/с ²			
	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды	pH		
		Общая жесткость, ммоль/дм ³		
		Общая щелочность, ммоль/дм ³		
		Na ⁺ (Натрий)		
		Cl ⁻ (Хлориды)		
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)		
		SiO ₂ (общая, растворенная)		
		Fe общее (Железо)		
		Окисляемость, мгО/дм ³		
Электропроводность, мкСм/см				
Привод	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> рукоятка (маховик)		
	<input type="checkbox"/> электрический	U ___ В; f ___ Гц; мощность электродвигателя ___ кВт		
	<input type="checkbox"/> электромагнитный	U ___ В; f ___ Гц; мощность электромагнита _____; ПВ ___ %; род тока: <input type="checkbox"/> постоянный <input type="checkbox"/> переменный		
	<input type="checkbox"/> пневматический	Управляющая среда	Давление управляющей среды	
	<input type="checkbox"/> гидравлический		Рупр _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
Крутящий момент на открытие-закрытие, Н·м				
Тип фланца по ISO 5211 или СТ ЦКБА 062				
Присоединение к приводу		<input type="checkbox"/> квадрат <input type="checkbox"/> резьба <input type="checkbox"/> другое		
Дополнительные блоки	<input type="checkbox"/> конечные выключатели	<input type="checkbox"/> электрический U ___ В, I ___ А		
		<input type="checkbox"/> пневматический Рв ___ МПа, (_____ кгс/см ²)		
	<input type="checkbox"/> ручной дублер	<input type="checkbox"/> дистанционный указатель положения (ДУП)		
	<input type="checkbox"/> фиксатор положения			
Для пневмопривода или гидропривода	<input type="checkbox"/> пневмораспределитель			
	<input type="checkbox"/> без устройства возврата			
	<input type="checkbox"/> DA			
	<input type="checkbox"/> SR			
	<input type="checkbox"/> HO			
Установочное положение	<input type="checkbox"/> НЗ			
	<input type="checkbox"/> горизонтальное			
	<input type="checkbox"/> вертикальное			
Время срабатывания для клапана с приводом				

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM21XXX.XX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						4

Данные для заказа		Значение	
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух) <input type="checkbox"/> термочехол	
		<input type="checkbox"/> другое _____	
Взрывозащита электрооборудования		___ Ex ___	Степень пылевлагозащиты IP___
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
	Температура, °С		
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки и ремонта (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к консервации		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к упаковке		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
<i>Дополнительные требования:</i>			

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM21XXX.XX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						5

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	заменённых	новых	аннулированных					

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM21XXX.XX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						6

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа затвора обратного поворотного.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

EM44XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Затвор обратный поворотный
Опросный лист

Лит.	Лист	Листов
	1	5
ООО «ЕвроМет»		

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

EM44XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Лист

2

Данные для заказа		Значение
Количество заказываемого оборудования, шт.		
Марка затвора обратного (подобранного) или аналог		
Вариант крепления диска (захлопки)		<input type="checkbox"/> внешнее крепление (болт на корпусе)
		<input type="checkbox"/> внутреннее крепление
		<input type="checkbox"/> любое
Материал	корпуса	
	диска (захлопки)	<input type="checkbox"/> наплавка, марка _____
	седла	
	трубопровода	
Дополнительные требования	к наплавке	
	к корпусным деталям	
Присоединение к трубопроводу		<input type="checkbox"/> фланцевое
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами
		<input type="checkbox"/> под приварку
Установочное положение		<input type="checkbox"/> на горизонтальном трубопроводе
		<input type="checkbox"/> на вертикальном трубопроводе
Диаметр условный трубопровода, мм		
Диаметр номинальный затвора обратного (DN), мм		
Строительная длина затвора обратного, мм		
Давление условное, МПа		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа		
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		
Коэффициент сопротивления затвора обратного, ζ		
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух)
		<input type="checkbox"/> термочехол
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная
		<input type="checkbox"/> пожароопасная
		<input type="checkbox"/> агрессивная
		<input type="checkbox"/> токсичная
Параметры среды	Наименование среды	
	Агрегатное состояние	
	Температура среды, °C	
	Вязкость среды, мм/с ²	
	Плотность среды, кг/м ³	
	Наличие включений, г/дм ³	
	Размер твердых частиц, мм	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

EM44XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Лист

3

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Данные для заказа		Значение	
Параметры среды	Показатели качества перекачиваемой среды	pH	
		Общая жесткость, ммоль/дм ³	
		Общая щелочность, ммоль/дм ³	
		Na ⁺ (Натрий)	
		Cl ⁻ (Хлориды)	
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)	
		SiO ₂ (общая, растворенная)	
		Fe общее (Железо)	
		Окисляемость, мгО/дм ³	
		Электропроводность, мкСм/см	
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
	Температура, °С		
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да	
		<input type="checkbox"/> нет	
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация	<input type="checkbox"/> да	
		<input type="checkbox"/> нет	
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе	<input type="checkbox"/> да	
		<input type="checkbox"/> нет	
	Требования к окраске	<input type="checkbox"/> да	
		<input type="checkbox"/> нет	
	Требования к консервации	<input type="checkbox"/> да	
		<input type="checkbox"/> нет	
	Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да	
<input type="checkbox"/> нет			
<i>Дополнительные требования:</i>			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM44XXX.XX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						4

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	заменённых	новых	аннулированных					

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

EM44XXX.XX-XXX-XX.ОЛ

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа клапана обратного подъемного.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

EM41XXXM-XXX-XX.ОЛ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Клапан обратный
подъемный**
Опросный лист

Лит.	Лист	Листов
	1	5
ООО «ЕвроМет»		

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					EM41XXXM-XXX-XX.OL	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Данные для заказа		Значение
Количество заказываемого оборудования, шт.		
Марка клапана обратного (подобранного) или аналог		
Тип уплотнения в затворе		<input type="checkbox"/> «мягкое» <input type="checkbox"/> «металл по металлу»
Тип конструкции затвора		<input type="checkbox"/> с возвратной пружиной <input type="checkbox"/> без возвратной пружины
Материал	корпуса	
	золотника	
	пружины	
	уплотнения	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____ <input type="checkbox"/> наплавка, марка _____
	прокладки	<input type="checkbox"/> паронит, марка _____ <input type="checkbox"/> графит, марка _____ <input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____
		трубопровода
Дополнительные требования		
	к наплавке	
	к корпусным деталям	
Присоединение к трубопроводу		<input type="checkbox"/> фланцевое <input type="checkbox"/> с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое
Установочное положение		<input type="checkbox"/> на горизонтальном трубопроводе <input type="checkbox"/> на вертикальном трубопроводе
Диаметр условный трубопровода, мм		
Диаметр номинальный клапана обратного (DN), мм		
Строительная длина клапана обратного, мм		
Давление условное, МПа		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа		
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		
Коэффициент сопротивления клапана обратного, ζ		
Дополнительные параметры	Перепад давления ΔP_{max} , МПа	
	Максимальное усилие пружины, Н	
	Время срабатывания клапана, с	
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух) <input type="checkbox"/> термочехол
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная <input type="checkbox"/> взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> агрессивная <input type="checkbox"/> токсичная

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM41XXXM-XXX-XX.ОЛ	Лист
						3

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Данные для заказа		Значение		
Параметры среды	Наименование среды			
	Агрегатное состояние			
	Температура среды, °C			
	Вязкость среды, мм/с ²			
	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды	рН		
		Общая жесткость, ммоль/дм ³		
		Общая щелочность, ммоль/дм ³		
		Na ⁺ (Натрий)		
		Cl ⁻ (Хлориды)		
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)		
		SiO ₂ (общая, растворенная)		
Fe общее (Железо)				
Окисляемость, мгО/дм ³				
Электропроводность, мкСм/см				
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет			
	Полный ресурс, цикл			
	Вероятность безотказной работы, цикл			
	Наработка на отказ, цикл			
	Гарантия, мес.			
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)			
	Влажность, %			
	Температура, °C			
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация	<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителя	<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		
	Требования к окраске	<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		
Требования к консервации	<input type="checkbox"/> да			
	<input type="checkbox"/> нет			
Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да			
	<input type="checkbox"/> нет			
<i>Дополнительные требования:</i>				

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM41XXXM-XXX-XX.ОЛ	Лист
						4

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа клапана предохранительного.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					EM53XXX-XXX-XX.ОЛ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Визнюк				Клапан предохранительный	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Рябов						1	6
Н. контр.					ООО «ЕвроМет»			
Утв.	Жданов							

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM53XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						2

Данные для заказа		Значение		
Количество заказываемого оборудования, шт.				
Марка клапана предохранительного (подобранного) или аналог				
Вид клапана предохранительного		<input type="checkbox"/> с сильфоном		
		<input type="checkbox"/> без сильфона		
Наличие устройства принудительного открытия		<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		
Материал	корпуса			
	золотника			
	сильфона			
	седла	<input type="checkbox"/> наплавка, марка _____		
	трубопровода			
Дополнительные требования		к наплавке		
		к корпусным деталям		
Присоединение к трубопроводу	«Вход»	<input type="checkbox"/> фланцевое		
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами		
		<input type="checkbox"/> под приварку		
		<input type="checkbox"/> муфтовое		
		«Выход»	<input type="checkbox"/> фланцевое	
			<input type="checkbox"/> с ответными фланцами	
			<input type="checkbox"/> под приварку	
			<input type="checkbox"/> муфтовое	
Типоразмер резьбы клапана предохранительного		вход	М _____	_____ "
		выход	М _____	_____ "
Коэффициент сопротивления клапана, ζ				
Диаметр условный трубопровода, мм				
Диаметр номинальный клапана (DN _{вх} /DN _{вых}), мм		_____/_____		
Давление условное, МПа				
Давление номинальное входа/выхода, МПа		_____/_____		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа				
Давление полного открытия клапана, МПа				
Давление закрытия клапана, МПа				
Давление настройки P _н , МПа (или диапазон давлений)				
Пропускная способность, <input type="checkbox"/> Q нм ³ /ч, <input type="checkbox"/> м ³ /ч, <input type="checkbox"/> G т/ч				
Строительная длина клапана, мм				
Диаметр седла d _с , мм				
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544				
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная		
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная		
		<input type="checkbox"/> пожароопасная		
		<input type="checkbox"/> агрессивная		
		<input type="checkbox"/> токсичная		

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM53XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						3

Данные для заказа		Значение		
Параметры среды	Наименование среды			
	Агрегатное состояние			
	Температура среды, °C			
	Вязкость среды, мм/с ²			
	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды	pH		
		Общая жесткость, ммоль/дм ³		
		Общая щелочность, ммоль/дм ³		
		Na ⁺ (Натрий)		
		Cl ⁻ (Хлориды)		
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)		
		SiO ₂ (общая, растворенная)		
Fe общее (Железо)				
Окисляемость, мгО/дм ³				
Электропроводность, мкСм/см				
Установочное положение	<input type="checkbox"/> горизонтальное			
	<input type="checkbox"/> вертикальное			
	<input type="checkbox"/> любое			
Время срабатывания клапана, с				
Максимальное усилие пружины, Н				
Дополнительное оборудование	<input type="checkbox"/> термозащита (кожух)			
	<input type="checkbox"/> термочехол			
	<input type="checkbox"/> другое _____			
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет			
	Полный ресурс, цикл			
	Вероятность безотказной работы, цикл			
	Наработка на отказ, цикл			
	Гарантия, мес.			
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)			
	Влажность, %			
	Температура, °C			
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		
	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки и ремонта (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да		
		<input type="checkbox"/> нет		

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Данные для заказа		Значение
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Требования к консервации	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет

Дополнительные требования:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM53XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						5

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	заменённых	новых	аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------	------	------	----------	-------	------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

EM53XXX-XXX-XX.ОЛ

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа крана шарового.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

EM11XXXXXX.XX.XXX.ОЛ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кран шаровой
Опросный лист

Лит.	Лист	Листов
	1	7
ООО «ЕвроМет»		

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM11XXXXXX.XX.XXX.OL	Лист
						2

Данные для заказа		Значение	
Количество заказываемого оборудования, шт.			
Марка крана шарового (подобранного) или аналог			
Тип крана шарового		<input type="checkbox"/> запорный	
		<input type="checkbox"/> регулирующий	
Тип прохода крана шарового		<input type="checkbox"/> полнопроходной	
		<input type="checkbox"/> редуцированный (стандартнопроходной)	
Тип исполнения корпуса крана шарового		<input type="checkbox"/> двухсоставной	<input type="checkbox"/> с дренажем и воздухоотводчиком
		<input type="checkbox"/> трехсоставной	
		<input type="checkbox"/> разборный	
		<input type="checkbox"/> цельносварной	
		<input type="checkbox"/> высокого давления	
		<input type="checkbox"/> укороченный	
		<input type="checkbox"/> трехходовой	<input type="checkbox"/> «Т» проходной
Тип уплотнения в затворе		<input type="checkbox"/> «мягкое»	
		<input type="checkbox"/> «металл по металлу»	
Тип крепления шара (пробки)		<input type="checkbox"/> верхняя опора (плавающий шар)	
		<input type="checkbox"/> верхняя и нижняя опора (шар в опорах)	
Дополнительные требования		<input type="checkbox"/> футерованный шар <input type="checkbox"/> футерованный корпус	
		<input type="checkbox"/> рубашка обогрева	
Материал	корпуса		
	шара (пробки)		
	уплотнения (седла)	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____	
		<input type="checkbox"/> резина, марка _____	
		<input type="checkbox"/> сталь-графит, марка _____	
	сальника	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____	
<input type="checkbox"/> резина, марка _____			
<input type="checkbox"/> графит, марка _____			
трубопровода			
Дополнительные требования	к наплавке		
	к корпусным деталям		
Присоединение к трубопроводу	«Вход»	<input type="checkbox"/> фланцевое	
		<input type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное)	
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами	
		<input type="checkbox"/> под приварку	
		<input type="checkbox"/> муфтовое	
		<input type="checkbox"/> штуцерное	
		<input type="checkbox"/> цапковое	
«Выход»	<input type="checkbox"/> фланцевое		
	<input type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное)		
	<input type="checkbox"/> с ответными фланцами		
	<input type="checkbox"/> под приварку		
	<input type="checkbox"/> муфтовое		
	<input type="checkbox"/> штуцерное		
	<input type="checkbox"/> цапковое		
Коэффициент сопротивления крана шарового, ζ			

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата
Подп. и дата			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM11XXXXXX.XX.XXX.OL	Лист
						3

Данные для заказа		Значение		
Диаметр условный трубопровода, мм				
Диаметр номинальный крана шарового (DN), мм				
Типоразмер резьбы крана шарового	«вход»	M _____	_____ "	
	«выход»	M _____	_____ "	
Дополнительные типоразмеры и требования для присоединения рубашки обогрева крана шарового				
Строительная длина крана шарового, мм				
Давление условное, МПа				
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа				
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544				
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная		
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная		
		<input type="checkbox"/> пожароопасная		
		<input type="checkbox"/> агрессивная		
		<input type="checkbox"/> токсичная		
Параметры среды	Наименование среды			
	Агрегатное состояние			
	Температура среды, °С			
	Вязкость среды, мм/с ²			
	Плотность среды, кг/м ³			
	Наличие включений, г/дм ³			
	Размер твердых частиц, мм			
	Показатели качества перекачиваемой среды	pH		
		Общая жесткость, ммоль/дм ³		
		Общая щелочность, ммоль/дм ³		
		Na ⁺ (Натрий)		
		Cl ⁻ (Хлориды)		
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)		
		SiO ₂ (общая, растворенная)		
Fe общее (Железо)				
Окисляемость, мгО/дм ³				
Электропроводность, мкСм/см				
Дополнительные параметры для регулирующего крана шарового	Максимальное регулирование	Абс. давление до шара P1, МПа		
		Перепад давления ΔPmax, МПа		
		Расход Qmax, □ нм3/ч, □ м3/ч, □ т/ч		
	Минимальное регулирование	Абс. давление до шара P1, МПа		
		Перепад давления ΔPmin, МПа		
		Расход Qmin, □ нм3/ч, □ м3/ч, □ т/ч		

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM11XXXXXX.XX.XXX.OL	Лист
						4

Данные для заказа		Значение	
Привод	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> рукоятка (маховик)	<input type="checkbox"/> редуктор
	<input type="checkbox"/> электрический	U ___ В; f ___ Гц; мощность электродвигателя ___ кВт	
	<input type="checkbox"/> электромагнитный	U ___ В; f ___ Гц; мощность электромагнита _____; ПВ ___ %; род тока: <input type="checkbox"/> постоянный <input type="checkbox"/> переменный	
	<input type="checkbox"/> пневматический	Управляющая среда	давление управляющей среды Рупр _____ МПа (_____ кгс/см ²)
	<input type="checkbox"/> гидравлический		
Крутящий момент на открытие-закрытие, Н·м			
Тип фланца по ISO 5211 или СТ ЦКБА 062			
Присоединение к приводу		<input type="checkbox"/> шпонка <input type="checkbox"/> квадрат <input type="checkbox"/> плоская головка <input type="checkbox"/> другое	
Дополнительные блоки	<input type="checkbox"/> конечные выключатели	<input type="checkbox"/> электрический U ___ В, I ___ А	<input type="checkbox"/> пневматический Рв ___ МПа, (_____ кгс/см ²)
		<input type="checkbox"/> ручной дублер	<input type="checkbox"/> дистанционный указатель положения (ДУП)
	<input type="checkbox"/> фиксатор положения		
	<input type="checkbox"/> пневмораспределитель		
Для пневмопривода или гидропривода	<input type="checkbox"/> без устройства возврата		
	<input type="checkbox"/> DA		
	<input type="checkbox"/> SR		
	<input type="checkbox"/> HO		
	<input type="checkbox"/> H3		
Время срабатывания для крана с приводом			
Установочное положение	<input type="checkbox"/> горизонтальное		
	<input type="checkbox"/> вертикальное		
	<input type="checkbox"/> любое		
Место установки	<input type="checkbox"/> надземное		
	<input type="checkbox"/> подземное		
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух) <input type="checkbox"/> термочехол	
		<input type="checkbox"/> колонка управления <input type="checkbox"/> другое _____	
Взрывозащита электрооборудования	___ Ex ___	Степень пылевлагозащиты IP _____	
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
	Температура, °С		

Интв. № подл.	Подп. и дата
Интв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Интв. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM11XXXXXX.XX.XXX.OL	Лист
						5

Данные для заказа		Значение
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
Дополнительный объем поставки	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки, ремонта и управления (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
	Требования к консервации	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да	
	<input type="checkbox"/> нет	

Дополнительные требования:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

EM11XXXXXXXX.XX.XXX.OL

Лист

6

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	заменённых	новых	аннулированных					

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM11XXXXXXXX.XX.XXX.OL
					7

Назначение опросного листа

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для заказа клапана запорного сильфонного.

Сведения о заказчике (разработчике):

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Сведения о поставщике:

Название организации	
Почтовый адрес	
ФИО контактного лица	
Телефон/факс	
Электронная почта	

Согласовано	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

EM26XXX-XXX-XX.ОЛ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Клапан запорный
сильфонный**
Опросный лист

Лит.	Лист	Листов
	1	6
ООО «ЕвроМет»		

1 Установка

2 Номер позиции по технологической схеме

3 Технологическое назначение устройства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

EM26XXX-XXX-XX.ОЛ

Лист

2

Данные для заказа		Значение
Количество заказываемого оборудования, шт.		
Марка клапана запорного (подобранного) или аналог		
Тип уплотнения в затворе		<input type="checkbox"/> «мягкое»
		<input type="checkbox"/> «металл по металлу»
Наличие дублирующего сальника		<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет
Материал	корпуса	
	золотника	
	сильфона	
	уплотнения	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____ <input type="checkbox"/> наплавка, марка _____
	сальника	<input type="checkbox"/> фторопласт, марка _____ <input type="checkbox"/> графит, марка _____
	трубопровода	
Дополнительные требования	к наплавке	
	к корпусным деталям	
Присоединение к трубопроводу		<input type="checkbox"/> фланцевое
		<input type="checkbox"/> с ответными фланцами
		<input type="checkbox"/> под приварку
		<input type="checkbox"/> другое _____
Диаметр условный трубопровода, мм		
Диаметр номинальный клапана запорного (DN), мм		
Строительная длина клапана запорного, мм		
Давление условное, МПа		
Давление рабочее (наибольшее избыточное давление при нормальных условиях работы), МПа		
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		
Коэффициент сопротивления клапана запорного, ζ		
Рабочая среда		<input type="checkbox"/> нейтральная
		<input type="checkbox"/> взрывоопасная
		<input type="checkbox"/> пожароопасная
		<input type="checkbox"/> агрессивная
		<input type="checkbox"/> токсичная
Параметры среды	Наименование среды	
	Агрегатное состояние	
	Температура среды, °C	
	Вязкость среды, мм/с ²	
	Плотность среды, кг/м ³	
	Наличие включений, г/дм ³	
	Размер твердых частиц, мм	

Инва. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM26XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						3

Данные для заказа		Значение	
Параметры среды	Показатели качества перекачиваемой среды	рН	
		Общая жесткость, ммоль/дм ³	
		Общая щелочность, ммоль/дм ³	
		Na ⁺ (Натрий)	
		Cl ⁻ (Хлориды)	
		SO ₄ ²⁻ (Сульфаты)	
		SiO ₂ (общая, растворенная)	
		Fe общее (Железо)	
		Окисляемость, мгО/дм ³	
		Электропроводность, мкСм/см	
Привод	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> маховик	
	<input type="checkbox"/> другое	_____	
Крутящий момент на открытие-закрытие, Н·м			
Установочное положение	<input type="checkbox"/> горизонтальное		
	<input type="checkbox"/> вертикальное		
	<input type="checkbox"/> любое		
Дополнительное оборудование		<input type="checkbox"/> термозащита (кожух) <input type="checkbox"/> термочехол	
Показатели, характеризующие безопасность	Срок службы, лет		
	Полный ресурс, цикл		
	Вероятность безотказной работы, цикл		
	Наработка на отказ, цикл		
	Гарантия, мес.		
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (изд. 2000 г.)		
	Влажность, %		
	Температура, °С		
Дополнительный объем поставки	Перечень ЗИП (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Комплект специальных инструментов и приспособлений, применяемых для монтажа, технического обслуживания, пуска-наладки и ремонта (при необходимости)		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Комплект документации	Паспорт; Руководство по эксплуатации; Товаросопроводительная документация		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Протокол приемки (испытаний) на заводе изготовителе		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к окраске		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Требования к консервации		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM26XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						4

Данные для заказа		Значение
Комплект документации	Требования к упаковке	<input type="checkbox"/> да
		<input type="checkbox"/> нет

Дополнительные требования:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	EM26XXX-XXX-XX.ОЛ	Лист
						5

