

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ООО «МАРС ГРУПП» ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ЗАКАЗЧИКЕ \ ПРОЕКТ \ МЕСТО УСТАНОВКИ							
ПРЕДПРИЯТИЕ	Наименование:			Адрес:			
	Телефон:			e-mail:			
Контактное лицо	ФИО:		Должность:		Моб. Тел.		
Проект \ Project	Позиция \ Position		Кол-во \ Q-ty		Дата / Date		

ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ / OPERATING MEDIUM			
Наименование / Name			
Химический состав/Chemical composition			
Плотность при норм. усл. кг/м <sup>3</sup> / Density at norm condition, kg/m <sup>3</sup>		Вязкость абс. η, Па*с/Viscosity abs., Pa*sec	
Агрегатное состояние / Aggregate state	Жидкость / Liquid	Газ / Gas	Пар / Steam
Содержание твердых частицы, г/л / Substance wolid includes, g/l		Размер частиц max, мм / Size max, mm	
Диаметр трубопровода, мм / Dn of pipeline, mm		Диаметр клапана, мм (при отличии / Valve Dn, mm (other)	
Давление номин. Ру (кгс/см <sup>2</sup> ) / Nominal pressure Pn (kgf/cm <sup>2</sup> )		Давление макс Pmax(кгс/см <sup>2</sup> ) / Max pressure Pmax(kgf/cm <sup>2</sup> )	
Сведения о расходе среды (для регулирующего и запорно-регулирующего клапана заполнить все поля, для запорного – только поле MAX)			
Расход через клапан (для жидкости – м <sup>3</sup> /час, газ – Nm <sup>3</sup> /час, пар – кг/час) / Flow rate (liquid – m <sup>3</sup> /hour, gas – Nm <sup>3</sup> /hour, steam – kg/hour)	MAX	NOM	MIN
Температура среды, °C / Temperature, °C			
Давление на входе в клапан P1, абс. МПа / Inlet pressure P1, abs. MPa			
Давление на выходе в клапан P2, абс. МПа / Outlet pressure P2, abs. MPa			
Kv клапана м <sup>3</sup> /ч / Valve Kv, m <sup>3</sup> /hour (если известно)		Значение Cv / Valve Cv	
Доп. Данные / Add.data			

ТИП КЛАПАНА И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ / TYPE OF VALVE AND CONNECTION TO PIPELINE			
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА \ VALVE TYPE			
Дисковый затвор \ Butterfly valve Диск. затвор Эксцент. \ 3х ecc. Butt. Valve Шиберный затвор \ Knife gate valve Пережимной клапан \ Pinch valve	Шаровой кран 2х ходовой \ 2way ball valve Шар кран 3х ход L-порт \ 3way ball valve L-port Шар кран 3х ход T-порт \ 3way ball valve T-port Сегментный клапан \ Segment ball valve	Седельный клапан \ Globe valve Выбор поставщика / Suppl. choice Иное (указать) / Other (mark)	
Функция клапана / Valve function	Запорный / On/Off	Регулирующий / Control	Запорно-регулирующий / Control-On/Off
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ / CONNECTION TYPE			
Фланцевое ГОСТ 33259-2015 / Flange GOST 33259-2015 Фланцевое с резьбовыми отверстиями Lug / Flange Lug	Межфланцевое / Wafer Фланцевое ANSI класс / Flange ANSI class		Муфтовое / Thread female Приварка встык / Butt weld
Материалы основных деталей / Material of main parts	Трубопровода / Pipeline		Корпуса / Body
	Затвора (пробки) / Disc (ball)		Уплотнения / Seat
Уплотнение шпинделя (штока) / Spindle packing	Сальниковое / Gland seal	Сильфонное / Bellows seal	Иное, указать / Otherwise specify
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 / Tightness acc. GOST 9544-2015			
Монтажное положение / Mounting position	Горизонтальное / Horizontal	Вертикальное / Vertical	Любое / Any
Направление подачи среды / Flow medium direction	Одностороннее / One-way		Любое / Any
Установка / Installation option	В помещении / Indoors		На открытой площадке / In the open aria
Температура окружающей среды, °C / Ambient temper., °C MIN		Температура окружающей среды, °C / Ambient temper., °C MAX	
Исполнение фланца арматуры по ГОСТ 33259 / Valve flange surface acc. GOST 33259			
<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>F</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>M</b>			
Поставка ответных фланцев (КОФ) / Delivery of mounting kit			
НЕТ/NO	Да/Yes	<b>B</b>	<b>C</b>
		<b>D</b>	<b>E</b>
		<b>F</b>	<b>J</b>
		<b>K</b>	<b>L</b>
<b>M</b>			
Материал фланцев / Flange material		Материал прокладки / Cushion material	
Тип прокладки / Type of cushion		Плоская / Flat	
		Спирально-Навитая / Spiral-wound	
Доп. данные / Additional data			

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ООО «МАРС ГРУПП» ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ПРИВОД / ACTUATOR			
Ручной / Manual	Рукоятка (маховик) / Arm (flywheel)		Редуктор / Gearbox
Автоматический / Automotive			
Пневматический / Pneumatic	Электрический / Electric	Гидравлический/Hidraulic	Иное (указать)
ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДОВ / FOR PNEUMATIC AND HYDRAULIC ACTUATOR			
Управляющая среда / Control medium	Р управл, минимальное кгс/см <sup>2</sup> / P of control medium, min. kgf/cm <sup>2</sup>		
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА / FOR ELECTRIC ACTUATOR			
Напряжение питания, В / U, V	Частота, Гц / Frequency, Hz	Мощность электродв., кВт / Electric motor power, kW	
Взрывозащита оборудования / Explosion protection of electric equipment			
Степень пыле-влагозащиты (IP) / Class of electric equipment (IP)			
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА ПРИ ПОТЕРЕ СИГНАЛА УПРАВЛЕНИЯ / FAIL SAFE POSITION ON LOSS CONTROL SUPPLY			
Закрото / Close		Открыто / Open	Без изменений / Without change
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА ПРИ ПОТЕРЕ СИЛОВОГО СИГНАЛА / FAIL SAFE POSITION ON LOSS POWER SUPPLY			
Закрото / Close		Открыто / Open	Без изменений / Without change

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ОПЦИИ / ADDITIONAL UNITS AND OPTIONS					
ПОЗИЦИОНЕР / POSITIONER					
Нет / NO		Пневматический/Pneumatic		Электрический / Electric 4-20 mA	
Интеллектуальный / Smart					
Питание / Power	Ток. петля 4-20mA	Доп.24V / Ad.24VDC	Исполнение / Type	Общепромышленное / Common	Взрывозащищенное / Explosion proof
Класс и категория взрывоз. / Type of Ex.proof			Тип каб. Ввода / Type of cab. gland		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ / ADDITIONAL OPTION					
HART протокол / Profibus		Сигнал обратной связи / Feedback signal / Датчики конечных положений / Limit switches		Функция частичн. страр. / Partial stroke test / Система предупреждения об аварии / Alarm function	
Конструктив датчика обратной связи 4-20mA / Type feedback switch 4-20mA				Встроенный/In / Выносной / Out	
БЛОК КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ / LIMIT SWITCH BOX					
HET/ NO		Механический / Mechanical		Индуктивный / Inductive	
Сигнал управления, В,Гц/Control signal, V,Hz					
Исполнение / Type			Общепром ./Common / Взрывозащищенное /Explosion proof		
Класс и категория взрывозащиты / Type of Ex.proof			Тип каб. Ввода / Type of cab. gland		
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ / SOLENOID VALVE					
HET/ NO		Моностабильный / Monostable		Бистабильный / Bestable	
Питание катушки, В,Гц/ Solenoid power, V,Hz					
Исполнение / Type			Общепромышленное /Common / Взрывозащищенное /Explosion proof		
Класс и категория взрывозащ. / Type of Ex.proof			Тип каб. Ввода / Type of cab. gland		
Прочие дополнительные опции / Other options					
Ручной дублер / Manual override / Дистанц. указатель положения / Position indicator			Манометры / Pressure gauges / Фильтр-редуктор / Filter-regulator		
Время перестанова привода затвора, с / Actuator time limit, sec					
Доп. Данные / Add.data					

НАЛИЧИЕ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ / OBLIGATORY PRESENCE OF ACCOMPANYING DOCUMENTS			
Сертификат соответствия TP TC 010/ Certificate of conformity CU TR 010		Схема / Type	
Сертификат соответствия TP TC 032/ Certificate of conformity CU TR 032		ДА / YES	
Сертификат соответствия TP TC 012/ Certificate of conformity CU TR 012		ДА / YES	
Иное, указать / Otherwise specify			
Паспорт, инструкция по эксплуатации, техническое описание, чертеж общего вида в разрезе с указанием основных деталей / passport, manual, technical description, General arrangement drawing in section showing the main parts		ДА / YES	
		HET / NO	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ			