





ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
Исходные данные арматуры

№ п/п	Наименование арматуры	DN, мм	PN, МПа	Среда	Тип, исполнение привода	Строительная длина (L) не более, мм	Высота (H) не более, мм
Тип арматуры – Задвижка клиновая фланцевая							
1	Запорная	350	6,3	ТС-1	Электропривод во взрывозащищенном исполнении	850	1665
2		350	2,5			550	1525
3		200	6,3			550	1115
4		100	2,5			300	550

L – строительная длина арматуры, без учета ответных фланцев;

H – высота арматуры от оси до верха привода (в положении «открыто»).

Параметры рабочей среды	Окружающая среда	- температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 – минус 29°C; - абсолютная минимальная температура воздуха – минус 43°C; - абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 38°C;		Взрывоопасная зона класса В-1г в которой возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА по ГОСТ 30852.11-2002, группы ТЗ по ГОСТ 30852.5-2002, а также согласно главы 7.3 ПУЭ	
	Направление подачи рабочей среды		Двустороннее		
	Описание среды		– ТС–1 – Топливо для реактивных двигателей по ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия (с Изменениями № 1 - 6)		
	Температура:	абсолютный минимум 43°C		абсолютный максимум 38°C.	
	Давление:	Мин. 0,5 МПа		Макс. 6,3 МПа	
Марка стали проточной части	09Г2С				
Герметичность в арматуре	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015				
Присоединение	Фланцевое по ГОСТ 33259-15, предусмотреть ответные фланцы в комплекте поставки				
	Марки стали ответных фланцев	09Г2С по ГОСТ 19281-2014			
	Тип фланцев	фланец стальной приварной встык (Тип 11) по ГОСТ 33259-15, с уплотнительной поверхностью исполнения Е-Ф (выступ- впадина), уплотняемые эластичными прокладками по ГОСТ 15180-86 «Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры» из материала ПМБ (паронит маслобензостойкий) по ГОСТ 481-80 «Паронит и прокладки из него. Технические условия» с оцинкованным крепежом.			

Ив. №	Подп. и дата	Взам. инв.						
			0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ4					
			Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
			Разраб.	Порохнявая		30.10	Опросный лист на запорную арматуру с электроприводом	Стадия
Проверил	Виняцкая		30.10	Р	1	6		
Гл. спец	Виняцкая		30.10	ООО «Терра-Юг» г. Краснодар, 2020 г.				
Н. контр.	Потапов		30.10					

Ив. №	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ4			2

Климатическое исполнение	У1
Сейсмичность, баллов	6
Дополнительные требования	<div><div>– Крутящий момент на шпинделе электропривода должен быть согласован с крутящим моментом на запорной арматуре;</div><div>– Электропривод в комплекте с взрывозащищенным кабельным вводом;</div><div>– Подбор запорной арматуры и электроприводов ответственность завода изготовителя.</div></div>

Исходные данные на привод									
Типоразмер арматуры		Dy(DN) DN 100, 200, 350, 400				Py(PN) 2,5, 6,3 МПа			
Вид установки:		<input type="checkbox"/> новый привод		<input checked="" type="checkbox"/> новый привод и арматура		<input type="checkbox"/> новый привод, взамен имеющегося			
Исполнение привода		<input type="checkbox"/> общепромышленное <input type="checkbox"/> шахтное (PB ExedI) <input type="checkbox"/> атомное (для АЭС)				<input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенное(1ExdeIICT4) <input type="checkbox"/> морское			
Назначение / режим работы:		<input checked="" type="checkbox"/> запорная <input type="checkbox"/> S2=15(10)мин (стандарт) <input type="checkbox"/> S2=30мин <input type="checkbox"/> другой _____				<input type="checkbox"/> регулирующая <input type="checkbox"/> S4=25% <input type="checkbox"/> S4=50% <input type="checkbox"/> другой _____			
Напряжение питания		<input checked="" type="checkbox"/> 380В/50Гц/3ф <input type="checkbox"/> 220В/50Гц/1ф <input type="checkbox"/> 24ВDC <input type="checkbox"/> __В/ __Гц/ __ф_другое							
Защита двигателя		<input type="checkbox"/> Термореле <input checked="" type="checkbox"/> РТС терморезисторы							
Шток арматуры (для многооборотной)		—							
Тип арматуры		<input type="checkbox"/> Многооборотная (задвижка, шибер)		<input checked="" type="checkbox"/> Четвертьоборотная (Кран шаровой, затвор		<input type="checkbox"/> Прямоходная (клапан)			
Требуемая скорость на вых. валу		Скорость на вых. валу арматуры _____ об / мин		Время закрытия арматуры не более 120 сек		Время закрытия арматуры _____ сек			
Выходная характеристика		Кол-во оборотов вых. вала до полного закрытия арматуры _____		Угол поворота: <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> _____ ° (другой)		Ход штока _____ мм			
Механический указатель положения		<input checked="" type="checkbox"/> Да		Стандарт		<input type="checkbox"/> Да			
Индикатор работы привода (блинкер)		<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет							
Температура окружающего воздуха, °С		Мин. - 43 Макс. +37							
Защита оболочки привода от коррозии		<input checked="" type="checkbox"/> KN (стандарт)		<input type="checkbox"/> KS специальное		<input type="checkbox"/> KX экстремальное			
Защита оболочки привода по IP		<input checked="" type="checkbox"/> IP67(стандарт) <input type="checkbox"/> IP68 (рекомендуется при угрозе затопления привода)							
Конечные (путевые) выключатели		<input checked="" type="checkbox"/> 8 одиночные (стандарт) концевые выключатели на открытие и закрытие		<input type="checkbox"/> 8.2 – сдвоенные концевые выключатели на открытие и закрытие		<input type="checkbox"/> 9.3 – одиночные концевые выключатели на закрытие и открытие и сдвоенные промежуточные выключатели на закрытие и открытие <input type="checkbox"/> 9.4 – сдвоенные концевые выключатели на закрытие и открытие и сдвоенные промежуточные выключатели на закрытие и открытие			
		<input type="checkbox"/> 9.2 – сдвоенные концевые выключатели на закрытие и открытие и одиночные промежуточные выключатели на закрытие и открытие		<input type="checkbox"/> 9 – одиночные концевые выключатели на закрытие и открытие и одиночные промежуточные выключатели на закрытие и открытие					
						0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ4			
						Лист			
						3			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

И.Н.В. №0

3

Ивн. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Моментные выключатели		<input checked="" type="checkbox"/> 6 (стандарт) одиночные моментные выключатели на открытие и закрытие			<input type="checkbox"/> 6.2 двоянные моментные выключатели на открытие и закрытие									
Исполнение конечных и моментных выключателей		<input type="checkbox"/> G (с золотым покрытием)			<input checked="" type="checkbox"/> стандарт (серебряные)									
Дистанционный указатель положения арматуры		—												
Управление приводом		<input type="checkbox"/> Комплектация "NORM"* (Необходимы внешние средства управления (шкаф управления, местный пульт, и т.д..))			<input checked="" type="checkbox"/> В комплекте с блоком управления "AUMA MATIC" или "AUMATIC" (внешние средства не требуются (встроенные пускатели, местный пульт управления, дистанционное управление...))									
Характеристики кабелей питания и управления (для выбора кабельных вводов M20×1,5 / M25×1,5 / M32×1,5)		1. Количество подводимых кабелей к электроприводу _____ 2. Диаметры кабелей _____ 3. Тип кабелей _____			1. Количество подводимых кабелей к электроприводу - 3 шт. 2. Диаметры кабелей 13,3 мм; 13 мм; 13мм 3. Тип кабелей: КВВГнг(A)-LS 14x1,0; МКЭШВнг(A)-LS 2x2x1,0; ВВГнг(A)-LS 4x2,5;									
Комплект кабельных вводов		<input checked="" type="checkbox"/> Да			<input type="checkbox"/> Нет									
Дополнительные требования (если есть)		нет												
Схема подключения (если известна)		TPCA-0A1-1C1-EA20 TPA00R200-0I2-000												
Блок управления														
Исходные данные по исполнению, питанию, и т.д. - см. выше														
Тип блока управления		<input type="checkbox"/> АМ <input type="checkbox"/> АС <input type="checkbox"/> другой укажите <input type="checkbox"/> АМExC <input checked="" type="checkbox"/> АСExC												
Дистанционное управление		<input checked="" type="checkbox"/> Управление ОТКРЫТЬ – СТОП – ЗАКРЫТЬ, 24 В DC <input type="checkbox"/> Управление ОТКРЫТЬ – СТОП – ЗАКРЫТЬ, 220 V AC <input checked="" type="checkbox"/> Аварийно закрыть - дополнительный сигнал управления												
		«Самоподхват» в режиме дистанционного управления <input type="checkbox"/> да (на открытие) <input type="checkbox"/> да (на закрытие) <input type="checkbox"/> нет												
Местное управление		«Самоподхват» в режиме местного управления <input checked="" type="checkbox"/> да (на открытие) <input checked="" type="checkbox"/> да (на закрытие) <input type="checkbox"/> нет												
		<input checked="" type="checkbox"/> Селектор-переключатель МЕСТН-ДИСТАНЦИОННО												
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 индикаторных светодиодов (стандарт) <input type="checkbox"/> 5 индикаторных светодиодов другой цвет светодиодов (опция)												
		<input checked="" type="checkbox"/> Защитная, запираемая на замок крышка для местн. поста управления (на БУ) с окном для ЖК дисплея) - опция для АС/АСExC												
Тип отключения привода		<input checked="" type="checkbox"/> В положении ОТКРЫТО <input type="checkbox"/> По положению <input type="checkbox"/> По моменту			<input checked="" type="checkbox"/> В положении ЗАКРЫТО <input type="checkbox"/> По положению <input type="checkbox"/> По моменту									
Цифровой интерфейс		—												
<table><tr><td>Изм.</td><td>Колуч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>						Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>4</td></tr></table>	Лист	4
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата									
Лист														
4														

0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ4

Ивн. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Цифровой интерфейс с дополнительными управляющими сигналами		—										
Позиционер (для регулирования положения арматуры)		—										
Выходные сигналы (5+1 программируемых реле)		<input type="checkbox"/> Стандартная комбинация <input checked="" type="checkbox"/> Специальная комбинация (укажите): 1. Закрыта, 2. Открыта, 3.Режим местный, 4. Режим дистанционный, 5 Готовность, 6. Авария. M1 = M2 = M3 = M4 = M5 = M6 =										
Питание управляющих входов от внешнего источника		—										
Дублирование по цифровой шине		<input type="checkbox"/> Да		<input checked="" type="checkbox"/> Нет								
Подключение по оптоволоконному кабелю (заполняется в случае выбора данной опции)		—										
ПИД-регулятор процесса		—										
Функция для многопортовой арматуры		—										
Сигнал обратной связи о положении арматуры		—										
Сигнал обратной связи крутящего момента (в комбинации с MWG в приводе)		—										
Защитная крышка для отсоединенной штекерной крышки		<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет										
Необходимость настройки по Bluetooth		<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет										
Язык интерфейса		<input type="checkbox"/> Русский <input type="checkbox"/> Английский, Немецкий.										
<div>0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ4</div>												
							Лист					
							5					
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Согласованно:

Рук. Гр. ЭТ.



30.10.2020

Вербовой Р.Р.

Гл. спец. гр. ЭСиА



30.10.2020

Журина Н.В.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ4			6