

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 клиновья фланцевая

1	Запорная	200	6,3	ТС-1	Электропривод во взрывозащищенном исполнении	550	1115
---	----------	-----	-----	------	--	-----	------

L – строительная длина арматуры, без учета ответных фланцев;

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

Параметры рабочей среды	<i>Окружающая среда</i>	- 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
	<i>Направление подачи рабочей среды</i>	Двустороннее		
	<i>Описание среды</i>	– ТС-1 – Топливо для реактивных двигателей по ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия (с Изменениями № 1 - 6)		
	<i>Температура:</i>	абсолютный минимум 43°C		абсолютный максимум 38°C.
	<i>Давление:</i>	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			
	<i>Марки стали ответных фланцев</i>	09Г2С по ГОСТ 19281-2014		
	<i>Тип фланцев</i>	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 маслбензостойкий) по ГОСТ 481-80 «Паронит и прокладки из него. Технические условия» с оцинкованным крепежом.		

Герметичность в арматуре	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015;			
---------------------------------	------------------------------	--	--	--

Ив. №	Подп. и дата	Взам. инв.	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>					

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ5		

Ив. №	Разраб.	Порохнявая		30.10	Опросный лист на запорную арматуру с электроприводом	Стадия	Лист	Листов
	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.ОЛ5			2

Климатическое исполнение	У1
Сейсмичность, баллов	6
Дополнительные требования	<div><div></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 200, 350				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"/> 9.2 – сдвоенные концевые выключатели на закрытие и открытие и одиночные промежуточные выключатели на закрытие и открытие		<input type="checkbox"/> 8.2 – сдвоенные концевые выключатели на открытие и закрытие <input type="checkbox"/> 9 – одиночные концевые выключатели на закрытие и открытие и одиночные промежуточные выключатели на закрытие и открытие		<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			
						0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ5			
						Лист			
						3			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

ИИВ. №0

3

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. №

Моментные выключатели	<input checked="" type="checkbox"/> 6 (стандарт) одиночные моментные выключатели на открытие и закрытие	<input type="checkbox"/> 6.2 двойные 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 - 4 шт. 2. Диаметры кабелей 13,3 мм; 8,0 мм; 13 мм; 13мм 3. Тип кабелей: КВВГнг(A)-LS 14x1,0; КВВГнг(A)-LS 4x1,0; 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 TPA00R200-012-000							
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)							
Тип отключения привода	<input checked="" type="checkbox"/> В положении ОТКРЫТО <input type="checkbox"/> По положению <input type="checkbox"/> По моменту							
	<input type="checkbox"/> В положении ЗАКРЫТО <input type="checkbox"/> По положению <input type="checkbox"/> По моменту							
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№доку.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>			Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата			
0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ5								
Лист 4								

Инв. №	
	Подп. и дата
	Взам. инв.

Цифровой интерфейс	—																							
Цифровой интерфейс с дополнительными управляющими сигналами	—																							
Позиционер (для регулирования положения арматуры)	—																							
Выходные сигналы (5+1 программируемых реле)	<div><input type="checkbox"/> Стандартная комбинация</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Специальная комбинация (укажите): 1. Закрыта, 2. Открыта, 3. Режим местный, 4. Режим дистанционный, 5. Готовность, 6. Авария.</div> <div>M1 = M2 = M3 =</div> <div>M4 = M5 = M6 =</div>																							
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	<div><input type="checkbox"/> Да</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Нет</div>																							
Необходимость настройки по Bluetooth	<div><input type="checkbox"/> Да</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Нет</div>																							
Язык интерфейса	<div><input type="checkbox"/> Русский</div> <div><input type="checkbox"/> Английский, Немецкий.</div>																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<table><tr><td colspan="2">0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ5</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>5</td></tr></table>	0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ5		Лист			5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																			
0668-19-23.1,2,6,7-ТХ.ОЛ5		Лист																						
		5																						

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.ОЛ5			6