

**АСУПРОФИ****ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

Сведения о заказчике:

Дата заполнения:

Название фирмы:

Адрес:

Сфера  
деятельности:Название и адрес  
объекта:

Контактная информация:

ФИО:

Должность:

Телефон/Факс:

E-mail:

Описание системы:

Функция системы:	Местный пуск/останов		
	Поддержание давления (вакуума) в магистрале		Откачка (нагнетание) по уставкам мин. и макс.
	Интеграция в текущий ТП		Дистанционная работа (стойка, пульт)
	Удаленное управление ("сухой" контакт, RS-485 и тп)		Переключение режимов управления ( \ \ )
Другая:			

Тип используемых датчиков	Реле давления или электроконтактный манометр		Поплавковые
	Аналоговый датчик давления (0(4)..20 мА, 0..10В)		Электродные
	Аналоговый датчик уровня (0(4)..20 мА, 0..10В)		
	Другое:		

Температура окружающей среды	Мин.		Макс.	
------------------------------	------	--	-------	--

Расположение

Взрывоопасная зона

Характеристики шкафа:

Вид установки	Напольный	Навесной	
Максимальные габариты (ШхВхГ)	Длина кабеля	метров	
Ввод кабеля	Сверху	Снизу	Сбоку
Степень защиты оболочки (IPxx)			

Данные агрегатов существующих или требуемых:

Количество агрегатов:	
Тип агрегата	
Мощность, кВт	Напряжение, В

<b>Управление:</b>						
Тип управления двигателями:		Каскадное		Ротация		Частотное
Способ пуска двигателей без частотного регулирования:		Прямой пуск		Устройство плавного пуска		
Способ управления:		Релейная схема		Контроллер		
Органы управления и индикации:		Светосигнальная арматура		Панель управления		
Режимы управления:		Ручной		Дистанционный		Автоматический
Место выбора режима управления:		Шкаф управления		АРМ диспетчера		Вышестоящая АСУТП(SCADA)
Интерфейс связи:		Ethernet		Profibus-DP		
		RS485		GSM/GPRS - модем		
Дополнительные функции шкафа управления:		Два ввода питания с автоматическим переключением (АВР)				
		Счетчик наработки двигателя		Звуковая сигнализация		
		Вольтметр		Амперметр		
Защита электродвигателей:		Токи короткого замыкания		Перегрузки по току		Асимметрии
		Нарушения чередования фаз		Перегрев обмоток электродвигателя		
Дополнительные выходные сигналы («сухой контакт»):		«Работа»		«Авария»		
		Другой:				
<b>Дополнительное оборудование (для включения в комплект поставки):</b>						
Комплект кабелей для подключения двигателей:		Длина кабеля, м				
Комплект кабелей для подключения датчиков:		Количество датчиков				
		Длина кабеля для одного датчика, м				



<b>Классификация взрывоопасных зон по ПУЭ</b>	
<b>Классы взрывоопасности</b>	<b>Характеристика зон</b>
В-I	Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются ГГ или пары ЛВЖ в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы (например, при загрузке или разгрузке технологических аппаратов, хранении или переливании ЛВЖ, находящихся в открытых емкостях и т.п.)
В-Ia	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси ГГ (независимо от НКП воспламенения) или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.
В-Iб	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси ГГ или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате неисправностей:- ГГ в этих зонах с высоким НКП воспламенения (15% и более) и резким запахом при ПДК по ГОСТ 12.1.005-88.- помещение производств, связанных с обращением газообразного водорода, в которых по условиям технологического процесса исключается образование взрывоопасной смеси в объеме, превышающим 5% свободного объема помещения, имеют взрывоопасную зону только в верхней части помещения. Взрывоопасная зона условно принимается от отметки 0,75 общей высоты помещения, считая от уровня пола, но не выше кранового пути, если таковой имеется.
В-Iг	Наружные установки, в зоне которых содержатся взрывоопасные газы, пары и ЛВЖ (газосборники, емкости, сливо-наливные станции и эстакады)
В-II	Помещения, где выделяются переходящие во взвешенное состояние ГП и волокна, способные образовывать с воздухом или другими окислителями взрывоопасные смеси при нормальных непродолжительных режимах работы (разгрузка или загрузка аппаратов).
В-IIa	К данному классу относятся помещения, где возникновение взрывоопасных состояний, приведенных для класса В-II , при нормальной эксплуатации оборудования в процессе производства или при неисправностях.

Классификация защиты IPxx					
Уровень IPX8	Защита от посторонних предметов, имеющих диаметр	Описание	Уровень IP6X	Защита от	Описание
0	-	нет защиты	0	-	нет защиты
1	> 50 мм	большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта	1	вертикальные капли	вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	> 12,5 мм	пальцы и подобные объекты	2	вертикальные капли под углом до 15°	вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
3	> 2,5 мм	инструменты, кабели и т.п.	3	падающие брызги	защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали
4	> 1 мм	большинство проводов, болты и т.п.	4	брызги	защита от брызг, падающих в любом направлении
5	пылезащищённое	некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта	5	струи	защита от водяных струй с любого направления
6	пыленепроницаемое	пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта.	6	морские волны	защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
			7	кратковременное погружение на глубину до 1м	при кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
			8	длительное погружение на глубину более 1м	полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме