



# СИГМАТИКА

ул. Интернациональная, д.17, оф.28, 224030, г.Брест  
 тел. +375 29 238 88 18  
 e-mail: [sigmatika@tut.by](mailto:sigmatika@tut.by)  
 www.sigmatika.by

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на шкаф управления СИГМА

Дата заполнения: \_\_\_\_\_

### 1. Сведения о заказчике

Заказчик			
Адрес			
Контактное лицо			
Телефон		Факс	
e-mail			

### 2. Характеристики объекта

Тип системы	<input type="checkbox"/>	Отопление	<input type="checkbox"/>	ГВС	<input type="checkbox"/>	ХВС	<input type="checkbox"/>	КНС
	<input type="checkbox"/>	Вентилятор	<input type="checkbox"/>	Дымосос	<input type="checkbox"/>	Вентиляция	<input type="checkbox"/>	Кондицион-е
	<input type="checkbox"/>	Другое (указать тип)						
Объект управления (указать марку)	<input type="checkbox"/>	Насос						
	<input type="checkbox"/>	Вентилятор						
	<input type="checkbox"/>	Дымосос						
	<input type="checkbox"/>	Рег. клапан						
Регулируемый параметр	<input type="checkbox"/>	Давление	<input type="checkbox"/>	Температура	<input type="checkbox"/>	Расход	<input type="checkbox"/>	Уровень
	<input type="checkbox"/>	Другое (указать)						
Тип управления	<input type="checkbox"/>	КМ контакторы	<input type="checkbox"/>	ПП плавный пуск/останов	<input type="checkbox"/>	ПЧ частотное управление		
Диапазон регулирования (указать величину и размерность), МПа, кПа, °С, м³/ч, м			Минимальное		Рабочее		Максимальное	
Дополнительный ПИД регулятор			<input type="checkbox"/>	Используется для управления регулирующим клапаном				
Защита от «сухого хода»	<input type="checkbox"/>	Датчик-реле давления	<input type="checkbox"/>	Электроды	<input type="checkbox"/>	Поплавков	<input type="checkbox"/>	Функция ПЧ

### 3. Режимы работы ШУ для управления несколькими двигателями

Режимы работы *	<input type="checkbox"/>	АВРН	<input type="checkbox"/>	1+1	<input type="checkbox"/>	Ручной
Включение АВРН по сигналам	<input type="checkbox"/>	От внешнего датчика-реле давления		<input type="checkbox"/>	От запрограммированного значения ПЧ	
Выбор основного насоса	<input type="checkbox"/>	Автоматическая ротация через заданное время		<input type="checkbox"/>	С помощью переключателя на лицевой панели	
Количество электродвигателей	Общее количество		Основной + дополнительные		Резервные	
Тип управления при управлении несколькими эл. двигателями	<input type="checkbox"/>	КМ / КМ	<input type="checkbox"/>	ПП / ПП	<input type="checkbox"/>	ПЧ / ПЧ
	<input type="checkbox"/>	ПЧ / КМ	<input type="checkbox"/>	ПЧ / ПП	<input type="checkbox"/>	Другое
Схема переключения при использовании ПЧ	<input type="checkbox"/>	«Переменный мастер» С ПЧ работают все эл. двигатели попеременно	<input type="checkbox"/>	«Постоянный мастер» С ПЧ работает только один назначенный эл. двигатель	<input type="checkbox"/>	«Параллельная работа» С ПЧ работают все эл. двигатели
Схема переключения при использовании КМ или ПЧ	<input type="checkbox"/>	Каскадный принцип регулирования				
Описание алгоритма работы ШУ (для ШУ с регулированием уровня указать номер программы ОВЕН САУ-МП)						

\* АВРН - аварийный ввод резервного насоса  
 1+1 - основной насос + дополнительный  
 Ручной - пуск насосов в ручном режиме с лицевой панели ШУ

4. Характеристики электродвигателей

Номер эл. двигателя	1	2	3	4	5	6	7	8
Напряжение, В								
Мощность, Вт								
Номинальный ток, А								
Частота вращения, об/мин								
Тип эл. двигателя	<input type="checkbox"/>	Асинхронный с к.з. ротором			<input type="checkbox"/>	Асинхронный с фазным ротором		
Наличие встроенных датчиков	<input type="checkbox"/>	РТС датчик			<input type="checkbox"/>	Термореле		
	<input type="checkbox"/>	Pt100/Pt1000			<input type="checkbox"/>	Датчик влажности		

5. Характеристики шкафа

Исполнение шкафа	<input type="checkbox"/>	Навесное			<input type="checkbox"/>	Напольное		
Количество вводов питания	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	Наличие АВР питания		
Алгоритм АВР питания	<input type="checkbox"/>	Приоритет одного ввода	<input type="checkbox"/>	Равноценные вводы	<input type="checkbox"/>	АВР без возврата		
Потенциометр задания 10 кОм на лицевой панели ШУ	<input type="checkbox"/>	Задатчик частоты вращения эл. двигателя	<input type="checkbox"/>	Задатчик уставки ПИД-регулятора	<input type="checkbox"/>			
Диспетчеризация	<input type="checkbox"/>	Провод	<input type="checkbox"/>	GSM/GPRS модем	<input type="checkbox"/>	Радиомодем		
Дистанционное управление	<input type="checkbox"/>	Дистанционный пульт управления (ДПУ)	<input type="checkbox"/>	ДПУ с выносными пультами управления ПЧ	<input type="checkbox"/>	ДПУ с выносными пультами управления УПП		
Индикация на лицевой панели ШУ	<input type="checkbox"/>	Выносной пульт управления ПЧ	<input type="checkbox"/>	Выносной пульт управления УПП	<input type="checkbox"/>	Цифровая индикац. потребляемого эл. двигателями тока		
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/>	УХЛ4 (стандарт) эксплуатация при t= 0...+40°C	<input type="checkbox"/>	УХЛ2 эксплуатация при t= -40...+40°C под навесом	<input type="checkbox"/>	УХЛ1 эксплуатация при t= -40...+40°C на открытом воздухе		
Защита по электропитанию	<input type="checkbox"/>	От повышенного/пониженного напряжения	<input type="checkbox"/>	Контроль линейных напряжений питания	<input type="checkbox"/>	Другое		
Расположение вентиляционных решеток	<input type="checkbox"/>	На правой боковой панели (стандарт)	<input type="checkbox"/>	На левой боковой панели	<input type="checkbox"/>	На лицевой панели		
Электрокабели, м	<input type="checkbox"/>	Силовой экранированный	<input type="checkbox"/>	Силовой не экранированный	<input type="checkbox"/>	Кабель для датчиков		
Оборудование грозозащиты	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Производители комплектующих	<input type="checkbox"/>	ПЧ - Vacon, УПП - ABB, силовая коммутация - LS, органы управления – ДКС. (стандарт)			<input type="checkbox"/>	ПЧ - , УПП - , силовая коммутация - , органы управления - .		
Максимальное расстояние от шкафа до двигателя, м								

6. Примечание

Дополнительную комплектацию указать в соответствии с прилагаемой таблицей опций.

Подпись \_\_\_\_\_