

R-SMART

РАЗУМНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

ООО "Р-СМАРТ"

127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, дом 40, строение 1, этаж 6
Тел: +7 (495) 641 79 33
E-mail: info@r-smart.ru, Internet: www.r-smart.ru.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ШКАФАМ УПРАВЛЕНИЯ

Дата:

Объект:	
Заказчик:	
Название щита по проекту:	
Телефон:	Предст. заказч.
E-mail:	

Описание системы

Назначение системы	☐ Водоснабжение	☐ КНС	☐ ГЭС/ГАЭС	☐ Другое (указать)
Исполнительный механизм и количество	☐ Насос	☐ Дробилка	☐ Вентилятор/компессор	☐ Другое (указать)
	☐ Задвижка	☐ Мешалка	☐ Транспортеры/шнеки	☐
Контроль уровней и КИПиА и кол.. (указать диапазон)	☐ Поплавковые датчики	☐ Электроды	☐ Дат.давления (_____)	☐ Дат.температ (_____)
	☐ Гидростатика (_____)	☐ Ультразвук (_____)	☐ Расходомеры (_____)	☐ Другое.(_____)
Тип и количество датчиков в агрегате (указать в свободном поле)	☐ термоконтакт (перегрев)	☐ Поплавковый датчик течи		
	☐ PTC (перегрев)	☐ Электрод (протечка)		
	☐ PT-100 (перегрев)	☐ Датчик вибрации (вибрация)		
	☐ Другое	☐		

Данные об электродвигателях

Количество электродвигателей	☐ Рабочих*	☐ Резервных **	
Номинальные значения	☐ Ток, А	☐ Напряжение, В	☐ Мощность, кВт

Краткое описание алгоритма (логики) управления системой				
Управление электродвигателем	☐ Прямой пуск	☐ Плавный пуск	☐ Частотное регулирование	
Тип и сечение кабеля электродвигателя				
Параметры панели управления				
Система заземления питающей сети	☐ TN-C	☐ TN-S	☐ IT	☐ TT
Количество вводных линий	1	Наличие секции АВР	нет	
Марка и сечение кабелей вводных линий				
Степень защиты	☐ IP54	☐ IP65	☐ Другое (указать)	
Место установки панели	☐ В помещении	☐ На улице		
Температура окружающей среды	☐ > 0 ^{0}C	☐ -30 °C	☐ -40 °C	☐ -50 °C
Направление открывания двери	☐ Петли справа	☐ Петли слева	☐ Распашные	
Ограничения по габаритным размерам, мм	Высота	Ширина	Глубина	
Наличие искрозащиты	☐ Да	☐ Нет		
Дополнительные опции				
	☐ Обогрев шкафа с термостатом	☐ Блок дистанционного управления	☐ Блок исключения одновременного пуска агрегатов	
	☐ Вентиляция шкафа с фильтром	☐ Контроль верхнего аварийного уровня	☐ Дополнительные внешние розетки с автоматами защиты и вилкой	
	☐ Контроль нижнего аварийного уровня	☐ Контроль перекоса, обрыва, чередования фаз	☐ Система очистки резервуара APF-Cleaner Источник бесперебойного питания	
	☐ Замок на дверь шкафа с ключами	☐ Световая сигнализация	☐ Амперметр	☐ Вольтметр
	☐ Контр. открыт. дверей ПУ	☐ Освещение в ПУ	☐ Индикатор уровня и др.	☐ Счетчик пусков
	☐ Блок общей тревоги	☐ Звуковая сигнализация	☐ Счетчик моточасов	☐ Управление по месту

Предст. заказч._____ Предст. изгот._____

Функции АСУ				
Мониторинг	☐ Технологического процесса	☐ Состояния насосного агрегата	☐ Другое	
Автоматизированное управление	☐ Технологическим процессом	☐ Насосными агрегатами	☐ Группой агрегатов, в т.ч. Задвижками	☐ Другое
Удаленное (дистанционное) управление	☐ Технологическим процессом	☐ Насосными агрегатами	☐ Группой агрегатов, в т.ч. Задвижками	☐ Другое
Количество удаленных объектов	☐ Один	☐ Два	☐ Три	☐ более 3-х
Каналы приема данных от полевых устр. (УПП и ПЧ др.)	☐ Проводной, расстояние,м ☐ Радиоканал, расстояние,м	☐ Modbus RTU ☐ Profibus DP	☐ Modbus TCP/IP ☐ Ethernet	☐ GPRS ☐ Hart
Каналы передачи данных в АСУ ТП	☐ Сухие контакты ☐ Modbus RTU	☐ Modbus TCP/IP ☐ Profibus DP	☐ SMS ☐ Ethernet	☐ GPRS ☐ Другое
Средства визуализации	☐ **Панель оператора** ☐ Сенсорная, цветн. 5 дюйм. ☐ Сенсорная, цветн. 7 дюйм. ☐ Сенсорная, цветн. 10 дюйм.	☐ **Доп. функции панели операт.** ☐ Регистрация событий ☐ Ведение архива аварий ☐ Дублир. мнемосхем на ПК	☐ **Доп. Дисплеи** ☐ УПП/ЧРП ☐ Цифровые индикаторы ☐ Другое	☐ **АРМ** ☐ 1920x1920 ☐ 1600x1200 ☐ Другое
Контролируемые параметры	☐ Группа технологических параметров Кроме того: ☐ Фазное напряжение ☐ Полная мощность ☐ Частота	☐ Линейное напряжение ☐ Наработка ☐ Качество электроэнергии	☐ Ток ☐ Коэффициент мощности (cos φ) ☐ Температура	☐ Активная мощность ☐ Другое

Примечание 1:

* Основной агрегат и дополнительные, включающиеся по сигналу

** Агрегаты, автоматически включающиеся при аварии системы управления

***Подробное описание технологического процесса и алгоритм работы - указаны в инструкции по эксплуатации

Предст. заказч._____ Предст. изгот._____