

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на дозировочные насосы НД и установки УНД

### Характеристики дозируемой жидкости

Наименование жидкости

Концентрация, %	Рабочая температура ( $t_{\text{раб}}$ ), °C	Вязкость при $t_{\text{раб}}$ , см <sup>2</sup> /сек
Упругость паров при $t_{\text{раб}}$ , КПа	Возможность кристаллизации Да	Содержание твёрдых частиц, %
Размер частиц, мм	Предельно допустимая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Абразивность Да

### Характеристики оборудования

#### Параметры агрегатов

	Рабочие	Резервные
Количество агрегатов	шт	шт
Подача	л/ч	л/ч
Давление на выходе насоса	кгс/см <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup>
Максимальное давление в линии	кгс/см <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup>
Категория точности дозирования	<input type="radio"/> нет <input type="radio"/> 2,5 <input type="radio"/> 1,0 <input type="radio"/> 0,5	<input type="radio"/> нет <input type="radio"/> 2,5 <input type="radio"/> 1,0 <input type="radio"/> 0,5
Разрежение на всасывании	кгс/см <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup>
Избыточное давление на всасывании	кгс/см <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup>
Тип насоса		
Материал проточной части насоса		

#### Дополнительные параметры

Количество проточных частей или насосов		
Подвод затворной жидкости	Да	Да
Наличие терморегулирующих рубашек	Да	Да
Обогревающая жидкость		
Охлаждающая жидкость		
Регулирование параметров производительности	<input type="radio"/> на ходу <input type="radio"/> при остановке	<input type="radio"/> на ходу <input type="radio"/> при остановке

## Параметры приводов

Тип привода		
Номинальная мощность, кВт		
Напряжение, В		
Частота вращения, об/мин		
Взрывозащищённое исполнение	Да	Да
Класс взрывоопасной зоны		
Группа взрывоопасной смеси газов с воздухом по температуре самовоспламенения		
Категория взрывоопасной смеси газов и паров с воздухом		

## Дополнительное оснащение

### Насосы

Дренажная линия	Датчик порыва мембраны
Запорная арматура	Многооборотный механизм управления МЭМ

### Нагнетательная линия

Гаситель пульсации	Обратный (нагрузочный) клапан
Манометр	Предохранительный клапан
Электроконтактный манометр	Материал трубопроводов
Расходомер	

### Всасывающая линия

Фильтр жидкостный	Мановакуумметр
Датчик перепада давления	

### Ёмкость

Объём	Количество
Материал	Дренажная линия
Система заполнения расходной ёмкости	Фильтр в линии налива
Визуальный уровнемер со шкалой	Шестерённый насос
Датчик уровня реагента в ёмкости	
Марка датчика	Тип сигнала
Визуальный термометр	Система обогрева расходной ёмкости
Датчик температуры реагента в ёмкости	
Марка датчика	Тип сигнала

Визуальный манометр

Датчик давления в ёмкости

Марка датчика

Тип сигнала

Перемешивающее устройство

Дополнительная ёмкость

Объём дополнительной ёмкости

---

#### Система автоматизации (КИП и А)

Контроллер

Управление насосами (частотный преобразователь)

Контроль давления

Контроль расхода

Контроль засоренности фильтров

Контроль температуры

Сигнализация аварийных ситуаций

Контроль уровня в ёмкости

---

Прочие дополнения

ЗИП

Консультации

Шеф-монтаж

Пусконаладка

---

### Сведения о заказчике

---

Наименование заказчика

Адрес заказчика

Адрес доставки

Телефон заказчика

E-mail

Контактное лицо заказчика

Должность

Телефон

E-mail

Дата составления

