

## Техническое задание

№ п/п	Наименование	Тип, марка, размер	Ед. Изм.	Кол-во	Наименование производителя товара	Страна происхождения товара
Лот №1	Клапан	Клапан регулирующий, PVC-U/EPDM, d63 DN50 PN10, в сборе, фланцевый, седло PTFE, кольцевое уплотнение EPDM, фланцы DIN, с пневмоприводом, нормально закрытый (НЗ), с концевым выключателями, с визуальным индикатором положения, с позиционер 4-20 mA, IP67, см. Техническую характеристику №1	штука	4		
Лот №2	Затвор дисковый из поливинилхорода	Клапан отсечной с ПП, ППК и сигнал.положения DN150 PN16, в сборе, см. Техническую характеристику №2	штука	10		

### Техническая характеристика №1

#### Кран шаровой

Таблица

Особенность	Величина
Номинальный размер	DN 50 мм
Конструкция	Шаровой кран
Номинальное давление клапана	16
Момент при номинальном давлении	10
Поворотный момент	10
Расход	3100 м <sup>3</sup> /ч
Тип монтажа	Резьбовые вставки
Принцип уплотнений	мягкий
Рабочая среда	Сжатый воздух Агрессивная среда Вода
Температура среды	0 - 80 °C
Вес изделия	От 1500 г до 2500 г
Материал корпуса	PVC-C
Материал шара	PVC-C
Материал уплотнений	EPDM
Материал вала	PVC-C

### Неполноповоротный привод

Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер привода	80
Расположение отверстий на фланце	F0507
Угол поворота	От 90° ... 180°
Диапазон настройки конечного положения при 0°	От -5 ° до + 5 °
Глубина присоединения вала	От 15 до 20 мм
Демпфирование	Без демпфирования
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия одностороннего действия
Тип конструкции	Рейка и шестерня
Определение позиции	Оптический
Рабочее давление	От 2 до 8 бар
Взрывобезопасная температура окружающей среды	От -20°C до +80°C От 50°C до +60°C От 0°C до +150°C
Температура окружающей среды	От -50 до 150 °C
Расход воздуха при 6 бар за цикл 0°-90°-0°	От 3,6 до 5,3 литров в час
Присоединение вала	V17
Пневматическое присоединение	G1/8 NPT1/8-27
Информация о материале, монтажная плита	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, крышки	Алюминиевое литье под давление покрытый
Информация о материале пружины	Пружинная сталь
Информация о материале, корпус	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, шток	Алюминиевое литье под давление
Информация о материале кулочка	Отливка из нержавеющей стали
Данные о материале, винт	Легированная сталь, нержавеющая

### Позиционер

Для контроля положения пневматических неполноповоротных приводов двустороннего действия в процесс-технических системах.

DeJag. 41

Таблица данных

Характеристика	Значение
Диапазон опроса положения в градусах	От 0 до 100
Защита от короткого замыкания	Да
Защищен от смены полярности	для значения уставки Для подключения напряжения
Тип дисплея	ЖК экран с задней подсветкой
Опции настройки	через дисплей и кнопки
Тип характеристики	Более 21 свободно регулирующейся точки опоры Линейный, равнопроцентный (1:25, 1:33, 1:50)
Характеристики герметичности	Настраиваемый Автоматическая
Адаптация диапазона измерения	Настраиваемый
Предупреждение о превышении граничного значения	Нет
Эффективное направление	Настраиваемый Открытие / закрытие
Рабочее давление	3 ... 8 бар
Значение уставки	0 – 20 мА 4 – 20 мА 0 - 10 В
Инструкции по безопасности	Настраиваемый Открытие Закрытие
Диапазон рабочего напряжения DC	От 21,6 до 26,4 V
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ом
Холостой ток	От 90 до 300 мА
Макс. потребление тока	1 А
Макс. выходной ток	500 мА
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Класс защиты	IP65
Температура среды	От -5 до 60 °C
Температура окружающей среды	От -5 до 60 °C
Резьбовое подключение кабеля	M20x1,5
Тип крепления	На фланце по ISO 5211 с принадлежностями
Вес продукта	От 900 до 1000 гр
Пневматическое присоединение	G1/8
Стандартный номинальный расход	3000 литров/час
Информация о материале, корпус	PC
Информация о материале, резьбовые соединения	Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, адаптерная плита	Алюминий
Информация о материале плиты	Алюминий
Температура хранения	От -20 до 60 °C

## Техническая характеристика №2 Клапан отсечной

Таблица

Особенность	Величина
Давление рабочей среды	10 бар
Номинальный размер	DN 150 мм
Присоединение	Межфланцевое с проушинами
Номинальное давление клапана	PN10
Расход	1000 м <sup>3</sup> /ч
Рабочая среда клапана	Сжатый воздух Агрессивная среда Вода
уровень давления	PN10
Позиция монтажа	Любой
Направление потока	реверсивный
Тип монтажа	Установка в линию
Принцип уплотнений	мягкий
Температура среды	От 0 до 80 °C
Вес изделия	От 6000 до 6500 грамм
Материал корпуса	GRPP
Материал уплотнений	EPDM
Материал диска	PVC-C

## Распределитель с электроуправлением

Таблица

Характеристика	Значение
Функция распределителя	5/2 или 3/2, изменяемый
Тип управления	электрический
Ширина	32 мм
Стандартный номинальный расход	До 1250 литров в минуту
Рабочее давление	От 2,5 до 10 бар
Тип конструкции	Золотниковый
Тип сброса	механическая пружина
Класс защиты	IP65 IP67

Работы

Функция быстрого выхлопа	дросселирующий
Тип уплотнения	мягкий
Положение при сборке	Любое
Ручное дублирование	Защелкиваемый Толкающий
Тип пилотного управления	С пилотным управлением
Питание пилотного каскада	Внутренний
Направление потока	неревверсивный
Защита от перекрытия	Да
Отображение статуса сигнала	с принадлежностями
Время выключения	От 40 до 50 мс
Время включения	От 10 до 12 мс
Рабочий цикл	100%
Характеристики катушки	24 В
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Температура среды	От -20 до 80 °С
Температура окружающей среды	От -20 до 80 °С
Вес продукта	От 360 до 400 грамм
Тип крепления	со сквозным отверстием
Присоединение продувочного канала	не направленный
Пневматическое подключение, канал 1	G1/4
Пневматическое подключение, канал 2	стандарт соединений NAMUR
Пневматическое подключение, канал 3	G1/4
Пневматическое присоединение, канал 4	4 стандарт соединений NAMUR
Пневматическое присоединение, канал 5	G1/4
Информация о материале, корпус	Алюминиевый сплав
Данные о материале, винт	Легированная сталь, нержавеющая

### Блок датчиков

Таблица

Характеристика	Значение
Проект	Угловой
Принцип измерения	Принцип измерения Механический/электрический Для герконов
Температура окружающей среды	От -20 до 80 °С
Выход переключателя	Контактного типа
Функция переключающего элемента	Тумблер, однополюсный
Макс. выходной ток АС	3 А
Макс. выходной ток DC	3 А
Диапазон рабочего напряжения АС	От 0 до 250 В
Диапазон рабочего напряжения DC	От 0 до 30 В
Электрическое подключение	Вворачиваемый терминал 10-пин
Резьбовое подключение кабеля	M20x1,5
Тип крепления	Тип крепления На фланце по ISO 5211 Без монтажной скобы
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	От 700 до 900 грамм
Цвет корпуса	Серебряный
Информация о материале, корпус	Алюминиевое литье под давление
Информация о материале, уплотнения шланга	NBR
Информация о материале вала	Легированная сталь, нержавеющая
Данные о материале, винт	Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, заглушка	РА
Информация о материале, монтажная скоба	скоба Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, индикатор	РС
Информация о материале, присоединение кабеля	РА
Материалы - Зажимное кольцо	Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, диск	Легированная сталь, нержавеющая
Индикатор позиции	Желтый/красный
Температура хранения	-20 ... 80 °С
Класс защиты	IP67

### Глушитель

Таблица

Характеристика	Значение
Положение при сборке	Любое
Размер контейнера	20
Рабочее давление	От 0 до 10 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:-:-]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
Температура окружающей среды	От -40 до 80 °С
Вес продукта	От 10 до 13
Пневматическое присоединение	G1/4

Работа

Информация о материале, встроенный амортизатор	Бронза
Информация о материале, резьбовая часть	Латунь

### Штекерная розетка

Таблица

Характеристика	Значение
Тип крепления	На электромагнитном распределителе с центральным винтом М3
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	От 15 до 18 грамм
Электрическое подключение	Розетка разъема, угловая Прямоугольная форма, MSF 3-пин
Класс защиты	IP65
Температура окружающей среды	От -25 до 90 °С
Информация о материале, корпус	Пластик
Цвет корпуса	Черный

**Срок поставки:** По заявкам Заказчика в течение 2017 года. Заявка, которая передается Поставщику за 20 (Двадцать) календарных дней до поставки Товара, по факсу, с помощью электронной почты, заказным письмом или курьерской службой или посредством иных телекоммуникационных средств связи и является обязательной для ее исполнения Поставщиком.

**Место поставки:** Республика Казахстан, ЮКО, Созакский р-н, п. Кыземшек, DDP Рудник "Орталык Мынкудук" (497 км от г. Шымкент).

**Примечание:**

- потенциальный поставщик должен предоставить техническое задание (технические характеристики) предлагаемого товара от своего имени и в утвердительной форме, не допускается простое копирование технического задания (технических характеристик) Заказчика; прием товара будет осуществляться в строгом соответствии с требованиями технического задания (технических характеристик) Заказчика;
- потенциальный поставщик представляет техническое задание (технические характеристики) с заполнением пустых столбцов таблицы: «Наименование производителя товара»; «Страна происхождения товара».

**Руководитель подразделения, инициирующего закупки:**

Бекжанов Б. Б.

