

Name of Manufacturer: Lewis Pumps	Page 1 of 20 Стр. 1 из 20
Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	
Item No.: 528P1A	
Позиция №: 528P1A	

TECHNICAL PASSPORT FOR ELECTRIC MOTOR DRIVEN PUMP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА НАСОС С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Item Number
Позиция

528P1A

Unit
Установка

Циркуляционный насос кислоты
Common acid circulation pump

Plant
Предприятие

ОАО «Хиагда»
JSC "Khiagda"

Заводской номер 66087

Name of Manufacturer: Lewis Pumps	Page 3 of 20 Стр. 3 из 20
Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	
Item No.: 528P1A Позиция №: 528P1A	

Section I. BASIC TECHNICAL DATA
(By Vendor)

Раздел I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
(Представляются Изготовителем)

Name of Manufacturer: Lewis Pumps	Page 4 of 20 Стр. 4 из 20
Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	
Item No.: 528P1A	
Позиция №: 528P1A	

I.1. GENERAL DATA
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.	Owner or User Name Наименование предприятия-владельца	ОАО «Хиагда» JSC "Khiagda"
2.	Name of Process Unit Наименование установки	Циркуляция серной кислоты Sulfuric Acid Circulation
3.	Pump Description Наименование насоса	Циркуляционный насос кислоты Common acid circulation pump
4.	Pump Tag Number Технологический номер оборудования	528P1A
5.	Pump Manufacturer Изготовитель насоса	Lewis Pump
6.	Motor Manufacturer Изготовитель электродвигателя	ABB
7.	Pump Model Number Модель насоса	MSR-2458
8.	Motor Model Number Модель электродвигателя	M3BP 280 SM
9.	P.O.No. Номер заказа на поставку	7E43
10.	Pump Manufacturer Serial Number Заводской серийный номер насоса	66087
11.	Motor Manufacturer Serial Number Заводской серийный номер электродвигателя	Не применимо Not applicable
12.	Year of Manufacture: Год изготовления: • Pump Насос • Motor Электродвигателя	2010 2010

Name of Manufacturer: Lewis Pumps Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	Page 5 of 20 Стр. 5 из 20
Item No.: 528P1A Позиция №: 528P1A	

**I.2.A. MAIN PARAMETERS OF PUMP
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА**

1.	Model Number Модель	MSR-2458
2.	Pump Type Тип	Вертикальный погружной Vertical submerged
3.	Number of Stages Количество ступеней	1
4.	Capacity, m ³ /h Производительность, м ³ /час	390
4.	Speed, RPM Скорость вращения, об/мин	1480
5.	Suction Pressure, kg/cm ² g Давление на всасе, кг/см ²	0,2
6.	Discharge Pressure, kg/cm ² g Давление на нагнетании, кгс/см ²	4,3
7.	Differential Pressure, kg/cm ² Дифференциальное давление, кгс/см ²	4,1
8.	Differential Head, m Дифференциальный напор, м	24
9.	NPSHR, m Требуемый статический подпор, м	7
10.	Type or Name of Liquid Перекачиваемая жидкость	Серная кислота 98,5% Sulfuric acid 98,5%
11.	Pumping Temperature, °C: Температура перекачки, °C:	
	• Normal Нормальная	107
	• Maximum Максимальная	125
12.	Discharge Flange: Size, ANSI Rating, Flange Facing Фланец на нагнетании: Размер, Класс по стандарту ANSI, Тип фланца	DN 250 PN 16 Плоский фланец Flat face
13.	Suction Flange: Size, ANSI Rating, Flange Facing Фланец на всасе: Размер, Класс по стандарту ANSI, Тип фланца	10"
14.	Seal Manufacturer Изготовитель уплотнения вала	GARLOCK
15.	Seal Type Тип уплотнения вала	Уплотнение Packing

Name of Manufacturer: Lewis Pumps Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	Page 6 of 20 Стр. 6 из 20
Item No.: 528P1A Позиция №: 528P1A	

16.	Coupling Type Тип соединительной муфты	FALK 80T20
17.	Total Approximate Weight of Pump with Driver and Base, kg Полный вес насоса с электродвигателем и плитой (приблизительно), кг	5248

Name of Manufacturer: Lewis Pumps Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	Page 8 of 20 Стр. 8 из 20
Item No.: 528P1A Позиция №: 528P1A	

I.3. SCOPE OF SUPPLY КОМПЛЕКТНОСТЬ

I.3.1. MAJOR COMPONENTS OF PUMP СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НАСОСА

Name of Component Обозначение изделия	Component Description Наименование изделия	Number of Items Количество	Manufacturer Serial Number Заводской номер	Comments Примечание
	Полумуфта электродвигателя Motor half coupling	1		Lovejoy
	Полумуфта насоса Pump half coupling	1		Lovejoy
	шарикоподшипник Ball bearing	1		
	Корпус шарикоподшипника Ball bearing housing	1		
	Крышка Cover plate	1		
	Верхняя колонна Upper boot	1		
	Вал Shaft	1		
	Промежуточная цапфа Intermediate journal	1		
	Промежуточный подшипник Intermediate bearing	1		
	Рабочее колесо Impeller	1		
	Верхнее и нижнее кольцо рабочего колеса Upper and lower impeller rings	1		
	Верхнее и нижнее кольцо корпуса Upper and lower casing ring	1		
	Гайка рабочего колеса Impeller nut	1		

Name of Manufacturer: Lewis Pumps	Page 9 of 20 Стр. 9 из 20
Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	
Item No.: 528P1A	
Позиция №: 528P1A	

Name of Component Обозначение изделия	Component Description Наименование изделия	Number of Items Количество	Manufacturer Serial Number Заводской номер	Comments Примечание
	Спиральный отвод Volute	1		
	Крышка корпуса шарикоподшипника Ball bearing housing cap	1		
	Крышка сальника Stuffing box gland	1		
	Нижняя колонна Lower boot	1		
	Цапфа спирального отвода Volute journal	1		
	Подшипник спирального отвода Volute bearing	1		
	Труба напорная Discharge pipe	1		
	Колено напорное Discharge elbow	1		
	Стопорная гайка и шайба подшипника Bearing lock nut and washer	1		
	Крышка всасывающая Suction head	1		
	Фонарное кольцо сальника Lantern gland	1		
	Шайба стопорная Lock washer	1		
	Стойка электродвигателя Motor stand	1		
	Глубокий сальник Deep stuffing box	1		
	Переходник подшипника Bearing adapter	1		

Name of Manufacturer: Lewis Pumps Наименование завода-изготовителя: Lewis Pumps	Page 10 of 20 Стр. 10 из 20
Item No.: 528P1A Позиция №: 528P1A	

Name of Component Обозначение изделия	Component Description Наименование изделия	Number of Items Количество	Manufacturer Serial Number Заводской номер	Comments Примечание
	Переходник промежуточного адаптера Intermediate bearing adapter	1		
	Комплект набивки Packing set	1		
	Тефлоновый зажим Teflon clamp	1		
	Электродвигатель Motor	1		

**I.3.2. SPARE PARTS, SPECIAL TOOLS, DEVICES AND INSTRUMENTS
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ,
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ**

Name of Component Обозначение изделия	Component Description Наименование изделия	Number of Items Количество	Manufacturer Serial Number Заводской номер	Comments Примечание
Не входят в объем поставки Not included in the scope of supply				