ТАБЛИЦА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ
БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ "ГИДРОМАТИК -101"

Таблица.1

ИСПОЛНЕНИЕ 1 / ИСПОЛНЕНИЕ 2 / ИСПОЛНЕНИЕ 3

Подключаемое устройство	Тип входа/выхода и его характеристики	Функция	ВХОД ВЫХОД
Автоматический выключатель защиты Распределительного устройства	Силовое питание дозировочного насоса 380В 50Гц	Фиксированная	ВХОД
Устройства идикации и сигнализации работы насосного агрегата	Переключающий "сухой контакт" Umax=250В, 50Гц I=1А	Задаваемая пользователем	ВЫХОД
Устройства идикации и сигнализации Аварийного состояния насосного агрегата	Переключающий "сухой контакт" Umax=250В, 50Гц I=1А	Фиксированная	ВЫХОД
Устройства поддержания температуры внутри Блока управления в заданных границах. Используются только предприятием изготовителем !!!		Фиксированная	ВЫХОД
РЕЗЕРВ	Аналоговый вход U (0...10В) Rвх=25.5 к0м		ВХОД
	Аналоговый вход I (4...20mA) Rвх=200 0м		
Датчик уровня Вход Блока управления программируется под тип выхода датчика (4...20mA) или (0...10В)	Аналоговый вход U (0...10В) Rвх=25.5 к0м	Фиксированная, настраиваемая и подключаемая пользователем	ВХОД
	Аналоговый вход I (4...20mA) Rвх=200 0м		
Датчик давления Вход Блока управления программируется под тип выхода датчика (4...20mA) или (0...10В)	Аналоговый вход U (0...10В) Rвх=25.5 к0м	Фиксированная, настраиваемая и подключаемая пользователем	ВХОД
	Аналоговый вход I (4...20mA) Rвх=200 0м		
Аналоговый задатчик подачи насоса Вход Блока управления программируется под тип выхода датчика (4...20mA) , (0...10В), (0....20mA)	Аналоговый вход U (0...10В) Rвх=25.5 к0м	Фиксированная, настраиваемая и подключаемая пользователем	ВХОД
	Аналоговый вход I (4...20mA) Rвх=200 0м		
	Uo=10 Imax=10 mA		ВЫХОД
Устройство связи с объектом Системы контроля и управления верхенго уровня. Режим работы ЭД	Оптоизолированный дискретный выход Uвых max=70В, Iвых max=50mA	Задаваемая пользователем	ВЫХОД
Устройство связи с объектом Системы контроля и управления верхенго уровня. Частота ходов плунжера / Управление с панели Блока управления	Оптоизолированный дискретный выход Uвых max=70В, Iвых max=50mA	Задаваемая пользователем	ВЫХОД

Блок управления

X1.1

–o–	Цепь
A	380 В 50Гц
B	380 В 50Гц
C	380 В 50Гц
N	нейтраль

X2

–o–	Цепь
1	ЭД НРК
2	ЭД ПК
3	ЭД НЗК
4	Авария НРК
5	Авария ПК
6	Авария НЗК

X3

–o–	Цепь
1	+12В
2	Вентилятор
3	+12В
4	Нагреватель

X6

–o–	Цепь
1	+24В
2	U (0...10В)
3	I (4...20 mA)
4	Общ.24В
5	+24В
6	U (0...10В)
7	I (4...20 mA)
8	Общ.24В
9	+24В
10	U (0...10В)
11	I (4...20 mA)
12	Общ.24В
13	+24В
14	U (0...10В)
15	I (4...20 mA)
16	Общ.24В
17	Опорное напряжение
16	Общ.24В
18	ЭД
20	Общ.18,19
19	Контроль
20	Общ.18,19

X1.2

Цепь	–o–
380 В 50Гц	A
380 В 50Гц	B
380 В 50Гц	C

X9

Цепь	–o–
PE	1

X4

Цепь	–o–
БУ+12В	1
Дат.Оборот.ЭД	2
Общ.БУ12	3
Упр/Перегр.ЭД	4
Общ.БУ12	5

X7

Цепь	–o–
-Iвых(4..20mA)	1
+Iвых(4..20mA)	2
+24В	3
Общ.24В	4
Давление max\	5
Общ.5-8	9
Давление min\	6
Общ.5-8	9
Внешняя кн "Стоп"	7
Общ.5-8	9
Внешняя кн "Пуск"	8
Общ.5-8	9
Авар.останов 1.1	10
Авар.останов 1.2	11

X8

Цепь	–o–
DATA B	1
DATA A	2
Экран	4
+12В	3
Общ12	4

ВХОД ВЫХОД	Функция	Тип, характеристики	Подключаемое устройство
ВЫХОД	Фиксированная	Выход частотного преобразователя	Электродвигатель трехфазный дозировочного насоса
			Контур защитного заземления
ВХОД	фиксированная программно подключаемая	Псевдооптроизолированный вход Iвхода<15mA, при Uпит.датчика =(12-15В)	Импульсный датчик с выходом "открытый колектор" Uвых >20В, Iвых>20 mA Дискретность отсчета: 1 импульс на оборот двигателя или ход плунжера
ВХОД	Задаваемая пользователем	Псевдооптоизолированный вход Iвхода<15mA, при Uпит.датчика =(12-15В)	Термореле с"НЗК", позистор стандартов DIN44081, DIN44082 Импульсный задатчик подачи, Датчик наличия реагента (уровня) с "НЗК"
ВЫХОД	Задаваемая пользователем	Формирователь тока (4...20mA), пропорционального програм-мируемой величине- подача насоса или выходная частота Внешний источник питания +24В	Устройство связи с объектом Системы контроля и управления верхенго уровня.
ВЫХОД	Фиксированная	Внутренний изолированный, источник питания U=24В, Imax=80 mA	Может используется для замены внешних источников питания
ВХОД	Фиксированная	Оптоизолированный вход, Iвхода<3mA, Внешний источник питания Umax =30В (полярность любая)	Электроконтактный манометр максимального давления с "НРК"
	Програм-мируемая		Электроконтактный манометр минимального давления с "НРК"
ВХОД	Фиксированная	Оптоизолированный вход, Iвхода<3mA, Внешний источник питания Umax =30В (полярность любая)	Кнопка "Стоп" с "НРК"
			Кнопка "Пуск" с "НРК"
ВХОД	Фиксированная Програм-мируемая	Оптоизолированный вход, Iвхода<3mA, Внешний источник питания Umax =30В (полярность любая)	Любое устройство (совокупность устройств, объединенная по монтажному ИЛИ), реагирующее на аварийное состояние агрегата любой природы с выходом типа "сухой контакт"
ВХОД ВЫХОД	Фиксированная	Линии интерфейса RS-485 Экранированная витая пара с волновым сопротивлением 120 Ом	Интерфейс RS-485 Системы контроля и управления верхнего уровня.
ВХОД	Фиксированная	Внешний источник питания U=+12В	