

# 1 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ

## 1.1 Дискретные сигналы

№	Обозначение	Назначение сигнала	Смысловое значение сигнала	Тип сигнала
1	2	3	4	5
1		Комбинации сигналов, осуществляющие: - запуск агрегата на 750 об/мин, - останов агрегата.	1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
2			1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
3			1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
4		Комбинации сигналов, осуществляющие - переключение агрегата с 750 на 1500 об/мин, - переключение агрегата с 1500 на 750 об/мин.	1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
5			1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
6			1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
7			1 - замкнут, 0 - разомкнут	«сухой контакт»
8		Пуск разрешен	1- разрешен, 0 - запрещен	«сухой контакт»
9		Аварийный останов агрегата	1 — остановить агрегат	«сухой контакт»
10	HA1	Звонок предупредительной сигнализации (прерывистый)	1 - включить, 0 - выключить	
11	HA2	Звонок аварийной сигнализации (непрерывный)	1 - включить, 0 - выключить	
12	поз.40	Пусковой масляный насос	1 - включить, 0 - выключить	
13	поз.41	Резервный масляный насос	1 - включить, 0 - выключить	
14	поз.42	Вентилятора наддува	1 - включить, 0 - выключить	

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Выходными документами системы контроля, сигнализации, защиты и мониторинга измеряемых параметров вентиляционного агрегата являются:

- журналы предупреждений и аварий на объекте контроля;
- журнал событий в системе контроля;
- таблицы/графики значений контролируемых переменных во времени.

ТШЛК.421453.131.В2

Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Ермак						
Проверил	Карпов					1	2
Н. контр.					ООО «Топаз-Контроль»		
Утв.	Карпов						

Шкаф контроля, сигнализации, защиты и мониторинга измеряемых параметров установки нагнетателя Н-7700.  
Перечень выходных сигналов и документов.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.**

Комбинации сигналов для управления ГЭД с двухступенчатым пуском:

Обозначение цепи в ШУ ГЭД	Назначение сигнала	Смысловое значение сигнала							
		Перед пуском	Пуск на 750	Работа на 750	Перехлоп на 1500	Работа на 1500	Перехлоп на 750	Работа на 750	Останов
301-305	Включение Q3		X	X	X	X	X	X	
201-203	Сбор цепи включения Q2		X	X	X	X	X	X	
301-333	Отключение Q3								X
101-105	Отключение Q1, разрешение на включение Q3	X	X	X			X	X	X
301-303	Отключение Q3				X				
203-205	Включение Q2				X				
101-133	Отключение Q1						X		

Инв. №	
	Подп. и дата
	Взам. Инв. №
	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

						ТШЛК.421453.131.В2	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		