

Номер позиции	Место установки/назначение	Тип прибора	Действие					МТС поставщика	Номер монтажно-технологической схемы	Располож Сист.	Тип сигнала/ I/O тип	Сист.	I/O тип	Ex	Напряж	Примечания
			Инди кация	Сигнализация		Блок. Сигнал.										
				min	max	min	max									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ТТ01	Снаружи здания/температура наружного воздуха	Преобразователь температуры								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
РТ20	Линия всаса насосной группы 1/ давления хладагена	Преобразователь давления								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
РТ21	Линия нагнетания насосной группы 1/ давления хладагена	Преобразователь давления								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
РТ22	Линия всаса насосной группы 2/ давления хладагена	Преобразователь давления								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
РТ23	Линия нагнетания насосной группы 2/ давления хладагена	Преобразователь давления								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
ТТ02	Линия всаса насосной группы 1/ температура хладагена	Преобразователь температуры								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
ТТ03	Линия всаса насосной группы 2/ температура хладагена	Преобразователь температуры								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI			
LSA30	Дренажный приемок / аварийный MAX уровень	Сигнализатор уровня жидкости								XЦ2	24В	ЩА-3	DI			
	Дренажный приемок / MAX уровень	Сигнализатор уровня жидкости								XЦ2	24В	ЩА-3	DI			
	Дренажный приемок / аварийный MIN уровень	Сигнализатор уровня жидкости								XЦ2	24В	ЩА-3	DI			
	Дренажный приемок / MIN уровень	Сигнализатор уровня жидкости								XЦ2	24В	ЩА-3	DI			

Изм. № подл.

Подп. дата

Взам. Инв. №

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Приложение 1. Таблица сигналов ЩА-3

Лист1

Номер позиции		Место установки/назначение	Тип прибора	Действие				МТС поставщика	Номер монтажно-технологической схемы	Располож Сист.	Тип сигнала/ I/O тип	Сист.	I/O тип	Ex	Напряж	Примечания	
				Инди-кация	Сигнализация		Блок. Сигнал.										
					min	max	min										max
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	22	
360	Линия подачи хладагена после насосной группы 1/ управление приводом затвора	MNH 510 701								XЦ2	220В	ЩА-3	DO				
	Линия подачи хладагена после насосной группы 1/ контроль положения привода затвора - ОТКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
	Линия подачи хладагена после насосной группы 1/ контроль положения привода затвора - ЗАКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
361	Линия обратки хладагена перед насосной группой 1/ управление приводом затвора	MNH 510 701								XЦ2	220В	ЩА-3	DO				
	Линия обратки хладагена перед насосной группой 1/ контроль положения привода затвора - ОТКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
	Линия обратки хладагена перед насосной группой 1/ контроль положения привода затвора - ЗАКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
350	Линия подачи хладагена после насосной группы 2/ управление приводом затвора	MNH 510 701								XЦ2	220В	ЩА-3	DO				
	Линия подачи хладагена после насосной группы 2/ контроль положения привода затвора - ОТКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
	Линия подачи хладагена после насосной группы 2/ контроль положения привода затвора - ЗАКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
361	Линия обратки хладагена перед насосной группой 2/ управление приводом затвора	MNH 510 701								XЦ2	220В	ЩА-3	DO				
	Линия обратки хладагена перед насосной группой 2/ контроль положения привода затвора - ОТКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
	Линия обратки хладагена перед насосной группой 2/ контроль положения привода затвора - ЗАКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
390	Линия байпаса насосной группы 2/ управление приводом затвора	MNH 510 701								XЦ2	220В	ЩА-3	DO				
	Линия баипаса насосной группы 2/ контроль положения привода затвора - ОТКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
	Линия баипаса насосной группы2/ контроль положения привода затвора - ЗАКРЫТ	CFC-5601								XЦ2	24В	ЩА-3	DI				
										Приложение 1. Таблица сигналов ЩА-3						Лист	
																2	

Номер позиции	Место установки/назначение	Тип прибора	Действие					МТС поставщика	Номер монтажно-технологической схемы	Располож Сист.	Тип сигнала/ I/O тип	Сист.	I/O тип	Ex	Напряж	Примечания													
			Инди-кация	Сигнализация		Блок. Сигнал.																							
				min	max	min	max																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	22													
Н2.2	Шкаф силовой ПЧ/ ПУСК насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DO																
	Шкаф силовой ПЧ/ регулирование насосом	ЩУ-Н2								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	АО																
	Шкаф силовой ПЧ/ контроль производительности насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI																
	Шкаф силовой ПЧ/ статус работы насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DI																
	Шкаф силовой ПЧ/ статус аварии насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DI																
	Режим управления насосом - Дистанционный	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DI																
Н2.3	Шкаф силовой ПЧ/ ПУСК насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DO																
	Шкаф силовой ПЧ/ регулирование насосом	ЩУ-Н2								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	АО																
	Шкаф силовой ПЧ/ контроль производительности насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	4-20мА	ЩА-3	AI																
	Шкаф силовой ПЧ/ статус работы насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DI																
	Шкаф силовой ПЧ/ статус аварии насоса	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DI																
	Режим управления насосом - Дистанционный	ЩУ-Н2								XЦ2	24В	ЩА-3	DI																
										Изм.						Кол.уч		Лист		№ док		Подпись		Дата		Приложение 1. Таблица сигналов ЩА-3		Лист	
																												5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Номер позиции		Место установки/назначение	Тип прибора	Действие				МТС поставщика	Номер монтажно-технологической схемы	Располож Сист.	Тип сигнала/ I/O тип	Сист.	I/O тип	Ex	Напряж	Примечания		
				Инди- кация	Сигнализация		Блок. Сигнал.											
					min	max	min										max	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	22		
НЗ.1	Шкаф силовой ПЧ/ ПУСК насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ СТОП насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус аварии насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус работы насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Режим управления насосом - Дистанционный	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
НЗ.2	Шкаф силовой ПЧ/ ПУСК насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ СТОП насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус аварии насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус работы насоса	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Режим управления насосом - Дистанционный	ЩУ-НЗ								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
Взам. Инв. №																		
Подп. дата																		
																Приложение 1. Таблица сигналов ЩА-3		Лист 6

Номер позиции		Место установки/назначение	Тип прибора	Действие				МТС поставщика	Номер монтажно-технологической схемы	Располож Сист.	Тип сигнала/ I/O тип	Сист.	I/O тип	Ex	Напряж	Примечания		
				Инди- кация	Сигнализация		Блок. Сигнал.											
					min	max	min										max	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	22		
Н4.1	Шкаф силовой ПЧ/ ПУСК насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ СТОП насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус аварии насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус работы насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Режим управления насосом - Дистанционный	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
Н4.2	Шкаф силовой ПЧ/ ПУСК насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ СТОП насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DO					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус аварии насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Шкаф силовой ПЧ/ статус работы насоса	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
	Режим управления насосом - Дистанционный	ЩУ-Н4								XЦ2	24В	ЩА-3	DI					
1.1	Блок управления чиллером/ контроль и управление	LBA 900-SC								XЦ2	RS-485	ЩА-3						
	1.2	Блок управления чиллером/ контроль и управление	LBA 900-SC							XЦ2	RS-485	ЩА-3						
2.1	Блок управления сухим охладителем/ контроль и управление	JGH1710.BN D/02 QRA								XЦ2	RS-485	ЩА-3						
	2.2	Блок управления сухим охладителем/ контроль и управление	JGH1710.BN D/02 QRA								XЦ2	RS-485	ЩА-3					
															Приложение 1. Таблица сигналов ЩА-3		Лист	
																		7