

Приложение №2 к Техническому заданию лот №4827.

Шкафы силовые обеспечивают:

- оперативное управление работой вентиляторов, подключенных к ним;
- автоматическое регулирование производительности электропривода, с частотным регулированием, вентилятора градирни в зависимости от значений параметров, заданных оператором по программе, заложенной в память программируемого логического контроллера, основным параметром, задаваемым оператором считать температуру охлажденной воды;
- защита электродвигателя вентилятора градирни от перегрузки по току;
- защиту вентилятора градирни от опасного уровня вибрации;
- защиту электрической сети, питающей ШС, от перегрузки по току;
- индикацию текущего значения температуры воды на входе в градирню;
- индикацию текущего значения давления воды в коллекторе градирни;
- индикацию текущего значения величины тока, текущего через обмотку электродвигателя вентилятора градирни (индицируется только на табло ПЧ);
- световую сигнализацию выхода текущего значения температуры воды, подаваемой в градирню, за пределы разрешенного диапазона;
- световую сигнализацию выхода текущего значения давления воды в коллекторе градирни за пределы разрешенного диапазона;
- световую сигнализацию аварийных ситуаций в работе электродвигателя вентилятора градирни при его питании от ПЧ;

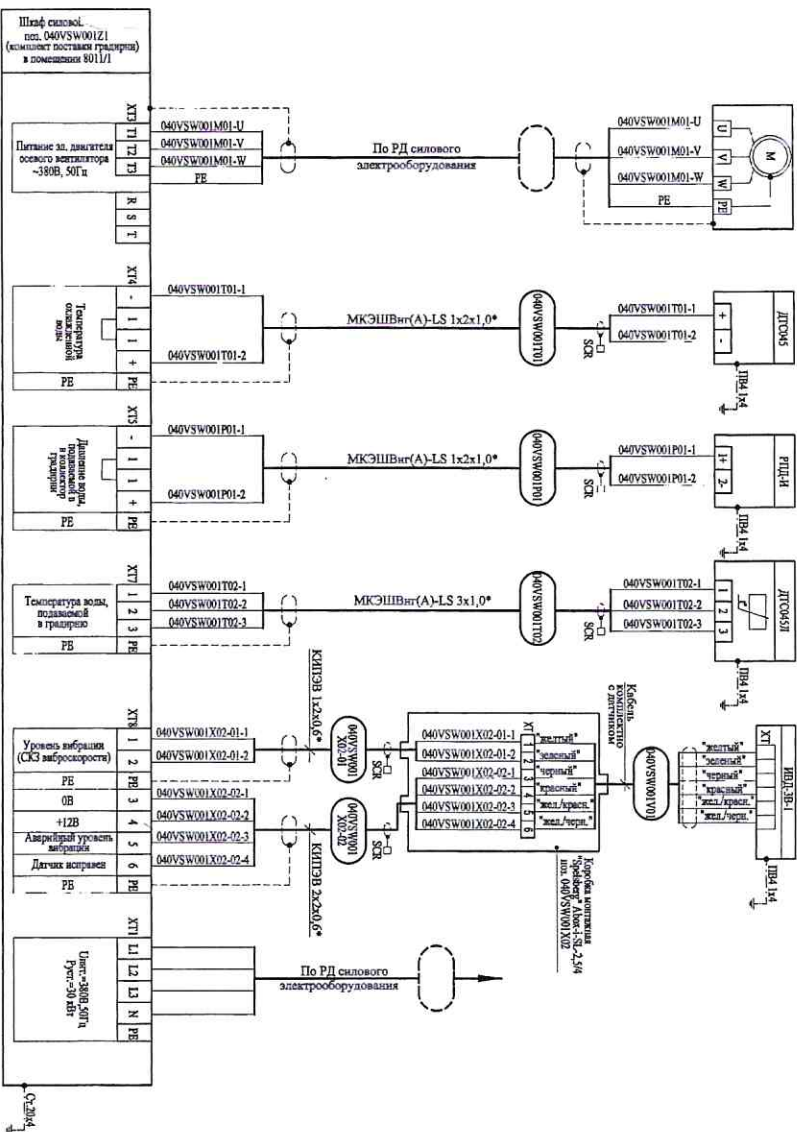
Останов электродвигателя вентилятора градирни по команде датчика вибрации, функция контроля вибрации вентилятора градирни доступна во всех режимах его работы;

- принудительную вентиляцию ШС.

Шкафы силовые предусматривают возможность работы в следующих режимах:

- частотное регулирование (местный ручной режим);
- питание от сети (прямой пуск);
- местный автоматический режим, в зависимости от заданной оператором температуры охлажденной воды;
- предусмотреть возможность дистанционного контроля и управления (в ручном и автоматическом режимах) градирен схемой ШС (RS-485 протокол передачи данных MODBUS RTU).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
Э19-02650			



Вентиляторный агрегат СБТ-К-280 мод. 040VSW001A			
Назначение датчика	Температура охлаждающей воды	Давление воды, подаваемой в теплообменник	Температура воды, подаваемой в градирню
Устройство	Датчик температуры ДТЭС-5001.2 (80 мПа) (комплект поставки: 1 шт.)	Датчик давления ПД-4 (комплект поставки: 1 шт.)	Датчик температуры ДТЭС-5001.2 (80 мПа) (комплект поставки: 1 шт.)
Положение	040VSW001M01	040VSW001P01	040VSW001T02

Изм.	Код	Лист	№ док.	Исполн.	Дата
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

- 1 - Сеть подключения к электросети для шкафа силового 040VSW001Z
- 2 - Марка и тип кабеля, рекомендуемого производителем оборудования
3. ССК - пункт подключения

[illegible]

Наименование	Температура охлаждающей воды	Давление воды, подаваемой в коллектор радиатора	Температура воды, подаваемой в радиатор	Уровень вибрации
Управление	Датчик температуры (коллектор подачи радиатора)	Датчик температуры (коллектор подачи радиатора)	Датчик температуры (коллектор подачи радиатора)	Датчик вибрации (ИБД-3В-1)
Подача	040VSW0001	040VSW0002	040VSW0003	040VSW0004



Donnerstag, 1. April 2010