



ООО "ЯРПОЖСЕРВИС"

Электrolаборатория

г. Ярославль, ул. Космонавтов, 11, тел. 8-920-114-95-33

Зарегистрирована Верхне-Волжским Управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору под № 97/11 от 29.09.2011

Действительно до 29.09.2014

Заказчик: ООО «Навиком»

Объект: Установки «Пульсар СМАРТ» 800/120
зав. № АВ 00051

Адрес: 150044, г. Ярославль, ул. Полушкина роща,
стр. 58

Дата проведения испытаний: 26 июня 2014г.

Протокол № 4

Испытания тепловой защиты (датчиков температуры воздуха внутри силового модуля) (количество листов 3)

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха 18 °С. Влажность воздуха 66 %. Атмосферное давление 753 мм.рт.ст.

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):
См. Пояснительную записку Технического отчета

1. Результаты испытаний

№ п/п	Установка «Пульсар СМАРТ» 800/120 зав. № АВ 00051	Температура включения вентилятора (°С)		Температура отключения вентилятора (°С)		Температура срабатывания защиты (°С)		Температура возврата в рабочее состояние (°С)		Примечание
		нормативная	измеренная	нормативная	измеренная	нормативная	измеренная	нормативная	измеренная	
1	Модуль № 1	56	57	49	50	81	81	74	76	
2	Модуль № 2	56	56	49	49	81	82	74	75	

3	Модуль № 3	56	55	49	48	81	80	74	74	
4	Модуль № 4	56	57	49	50	81	82	74	74	
5	Модуль № 5	56	54	49	48	81	81	74	73	
6	Модуль № 6	56	55	49	48	81	79	74	75	
7	Модуль № 7	56	56	49	49	81	80	74	74	
8	Модуль № 8	56	55	49	47	81	82	74	73	

2. Допустимое отклонение температур от нормативного значения $\pm 2^{\circ}\text{C}$

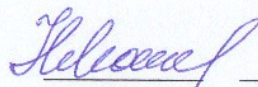
3. Измерения проведены приборами:

п/п	Тип	Заводской номер	Класс точности	Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
				последняя	очередная		
1	Комплектное испытательное устройство «Сатурн-М»	5392	1,5	24.09.2013	24.09.2014	7.6/0269	ФГУ «Ярославский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
2	МИС-2500 (измеритель сопротивления, увлажненности и степени старения электроизоляции)	246712	3%	24.09.2013	24.09.2014	7.6/0277	ФГУ «Ярославский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
3	Измеритель параметров Электробезопасности электроустановок МIE-500	265273	2%	24.09.2013	24.09.2014	7.6/0278	ФГУ «Ярославский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

4	Термометр контактный ТК-5.04	57685	1,5	24.09.2013	24.09.2014	7.6/0318	ФГУ «Ярославский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
5	Пирометр Testo 830-T2	2385	2,5	24.09.2013	24.09.2014	7.6/0319	ФГУ «Ярославский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
6	Тепловизор Testo 882	1368	4	24.09.2013	24.09.2014	7.6/0332	ФГУ «Ярославский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Заключение: По состоянию тепловой защиты установка пригодна к эксплуатации

Испытания
производили:


(подпись)
отчество)

Макаров Н.А.

(фамилия, имя, отчество)

Начальник
электролаборатории:
М.П.



Юдин И.В.

(фамилия, имя,


(подпись)

Сапронов А.И.

(фамилия, имя, отчество)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электролаборатории ООО «Ярпожсервис».

Исправления не допускаются.

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям)