

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИГАЛИЗАТОРЕ

1.1. Сигнализатор температурного поля СТП-082М1 (в дальнейшем – сигнализатор) предназначен для:

1) трехпозиционной сигнализации отклонения температуры каждой контролируемой точки температурного поля от среднего арифметического значения температуры, всех точек;

2) выдачи унифицированного аналогового сигнала постоянного тока в диапазоне 0,5 мА, пропорционального среднему значению т.э.д.с.;

3) выдачи унифицированного аналогового сигнала постоянного тока в диапазоне 0-5 мА, пропорционального среднему значению т.э.д.с. любой контролируемой точки.

1.2. Сигнализатор работает совместно с коробкой соединительной КС-429М1, к которой подключаются преобразователи термоэлектрические контролируемых точек номинальной статической характеристики (НСХ) преобразования ХА(К) ГОСТ 3044 (ДСТУ 2837) и миллиамперметрами 0 - 5 мА, отградуированными в градусах Цельсия.

Примечание. Допускается использование ранее выпущенных преобразователей термоэлектрических НСХ преобразования ХА₆₈, совпадающей в диапазоне температур от 0 до 1100°C с НСХ преобразования К (ДСТУ 2837) ГОСТ 3044.

1.3. Сигнализатор рассчитан на работу в условиях наклонов, вибрации, ударных нагрузок, магнитных полей, при температуре окружающего воздуха в диапазоне от 0 до 50°C, относительной влажности до 100%, избыточном давлении до 0,3 Мпа.

1.4. Сигнализатор изготавливается и поставляется по техническим условиям ТУ В 311-4850458.082591 в соответствии с требованиями „Условий поставки № 01-1874-82”.

					БАУИ.421412.002 ПС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СИГНАЛИЗАТОР ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ СТП-082М1 Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Диряк		26.02.90		01	2	17
Пров.		Фрайак		21.01.90				
Согл.		Лань		21.01.90				
Н. контр.		Зверинюк		19.01.91				
Утв.								

Дата изготовления 2014.09
 Завод-изготовитель ФП "Термоприлад 2"
 Заводской номер 1307021

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон контролируемых температур от 0 до 1100°C

(диапазон входных сигналов от 0 до 45,108 мВ)

2.2. Сигнализатор обеспечивает три уставки сигнализации «Ниже», «Выше», «Авария».

Значения уставок сигнализации приведены в табл. 1.

Таблица 1

Предварительная сигнализация		Аварийная сигнализация
«Ниже», °C	«Выше», °C	«Авария», °C
от 60 до 200	от 60 до 200	от 100 до 260

Значение каждой из уставок сигнализации устанавливается в указанных пределах дискретно через каждые 20°C соответствующим переключателем платы задатчиков сигнализатора.

2.3. Предел основной допускаемой погрешности сигнализации сигнализатора на любой уставке, от диапазона контролируемых температур, % $\pm 1,5$

2.4. Предел допускаемой зоны возврата сигнала — лизации сигнализатора, от диапазона контро — лируемых температур, % $\pm 0,75$

2.5. Предел основной допускаемой погрешности преобразования входного сигнала в выход — ной токовый сигнал, обеспечиваемый сигнализа — тором от диапазона входных сигналов, % $\pm 0,5$

2.6. Напряжение питания от сети переменного тока, В 127 ± 6 или 220 ± 11

1	Зам.	БАУИ223-92	<i>свф.</i>	БАУИ.421412.002 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3

2.7. Частота сети питания, Гц	50^{+1}_{-2} или 400^{+8}_{-16}
2.8. Потребляемая мощность при $\cos I$ не менее 0,65, ВА, не более	30
2.9. Средний срок службы сигнализатора, лет, не менее	10
2.10. Средний ресурс сигнализатора, ч, не менее	25000
2.11. Габаритные размеры, мм, не более	320x450x180
2.12. Масса сигнализатора, кг, не более:	25
2.13. Сведения о суммарной массе драгоценных материалов: золото – 3,5279 г; платина – 0,0648 г; серебро – 5,3459 г – для СТП-082М1.	

					БАУИ.421412.002 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор температуры СТП-082М1, заводской номер 1307021 прошел 150 – часовую приработку, изготовлен согласно действующей технической документации, принят согласно техническим условиям ТУ В 311-4850458.082-91 и признан годным для эксплуатации.

Гирева Л.
расшифровка подписи

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Сигнализатор температуры СТП-082М1, заводской номер 1307021 соответствует техническим условиям ТУ В 311-4850458.082-91 и признан годным для эксплуатации.

Периодические испытания проведены в декабре 2011 г.

Акт № 1. Результаты положительные.

Представитель заказчика

«22» 09 2014 г.

					БАУИ.421412.002 ПС	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Сигнализатор температуры СТП-082М1, заводской номер _____
законсервирован на _____ согласно требованиям, предусмотренным
действующей технической документацией.

Дата консервации _____
год, месяц, число

БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ

Срок консервации _____

Консервацию произвел

должность

личная подпись

расшифровка подписи

Изделие после консервации принял

должность

личная подпись

расшифровка подписи

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор температуры СТП-082М1, заводской номер 1307021
упакован _____ согласно требованиям, предусмотренным
действующей технической документацией.

Дата упаковывания 2014.09.23
год, месяц, число

Упаковывание произвел

УПАКОВЩИК №1

должность

личная подпись

расшифровка подписи

Изделие после упаковывания принял

должность

личная подпись

расшифровка подписи

					БАУИ.421412.002 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

7. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА (ИЗГОТОВИТЕЛЯ)

7.1. Поставщик гарантирует соответствие сигнализатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных техническими условиями.

Гарантийные обязательства установлены в соответствии с ГОСТ В15.306-79.

7.2. Гарантийный срок хранения – 10 лет со дня изготовления на предприятии – поставщике.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня сдачи объекта генеральному Заказчику в пределах гарантийного срока хранения.

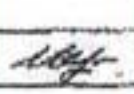
7.4. Гарантийная наработка – 25000 ч. в пределах гарантийного срока эксплуатации.

7.5. Прекращение гарантии поставщика должно наступить по истечении любого из указанных сроков или, если в период гарантийного срока эксплуатации комплект достигнет гарантийной наработки.

7.6. По истечении гарантийного срока, но в пределах не выработанного ресурса комплекта, за изготовителем сохраняется ответственность за качество комплекта.

Поставка узлов и деталей, необходимых для восстановления работоспособности комплекта, производится в этом случае поставщиком за счет потребителя.

7.7. Гарантии на запасные части, инструмент, приспособления и комплектующие изделия соответствуют гарантиям на основное изделие.

					БАУИ.421412.002 ПС	Лист
1	Зам.	БАУИ223-92				9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

8. УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Дата установки	Дата снятия с объекта	Причина снятия с объекта	Время наработки к моменту снятия с объекта	Подпись ответственного лица

					БАУИ.421412.002 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Дата и номер документа (рекламационног о акта)	Организация куда направляется рекламация	Краткое содержание	Отметка об удовлетворении рекламации	Должность, фамилия, подпись ответственного лица
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
БАУИ.421412.002 ПС				
				Лист 11

10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИГНАЛИЗАТОРА

Обозначение комплекта	Заводской номер	Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производившего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАУИ.421412.002 ПС	Лист
						12

СЛУЖЕБНЫЕ ОТМЕТКИ

					БАУИ.421412.002 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

Лист регистрации изменений

Изм.	№ листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1		3,8,9				БАУИ 223-92		<i>Синь</i>	05.10.92
2	6					БАУИ 19-93		<i>Синь</i>	07.07.93
3		5				БАУИ 92-93		<i>Синь</i>	23.08
4	4	5				БАУИ 995		<i>Синь</i>	17.10.94
БАУИ.421412.002 ПС									Лист
									16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					