


ЗАКАЗАТЬ

Светодиодное табло технологической сигнализации ТСБ-С-АФ, ТСБ-С-АФР, ТСБ-С-АФРП предназначено для отображения информации о состоянии технологического процесса АЭС, ТЭС и промышленных объектов.

Особенности:

- Произвольное напряжение питания в диапазоне 12 В; 24 В; 48 В; 60 В; 110 В; 220 В переменного, постоянного тока.
- Отсутствие реакции светимости на импульсные провалы и перенапряжения – 24-360 В.
- Адаптация к аварийным ситуациям контактных соединений.
- Отсутствие контакта, обрыв провода «мерцание» контактного соединения, увеличение переходного сопротивления контактов и клеммных зажимов проводов.
- Адаптация тока светодиодов к температуре окружающей среды (температурная коррекция).
- Автоматическая коррекция токов светодиодов при отказе одного или нескольких светодиодов.
- Быстрая токовая защита.
- Стабилизация тока светодиодов в диапазоне питающих напряжений.
- Термозащита (порог 130°C).
- Отказ одного или трех светодиодов не приводит к катастрофическому отказу табло.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания	в диапазоне 12 В; 24 В; 48 В; 60 В; 110 В; 220 В переменного, постоянного тока
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Потребляемый ток	7 мА (при 220 В)
Количество светодиодов	4 независимых светодиода \varnothing 5 мм
Сила света и цвет излучения	120 кД бел. 70 кД кр. 70 кД желт. 60 кД зел.
Угол излучения	120°
Полярность подключения	неполярная
Ток запуска имп. реле	не менее 50 мА
Режим работы	длительный
Положение установки	произвольное
Условия эксплуатации:	
- температура	-5...+40°C
- давление	80...96% (20°C)
- влажность	100 кПа
Степень защиты	IP54
Вес, не более	2 кг
Средний срок службы	8 лет
Гарантия	24 мес

Варианты исполнения:

- ТСБ-С-АФ – базовая модель.
- ТСБ-С-АФР – с функцией работы на реле импульсной сигнализации типа РИС, РТД, РТИ.
- ТСБ-С-АФРП – помехозащищенное. Напряжение зажигания не менее 75 В. С функцией работы на реле импульсной сигнализации типа РИС, РТД, РТИ.

Стандартный комплект поставки:

Вариант 1:

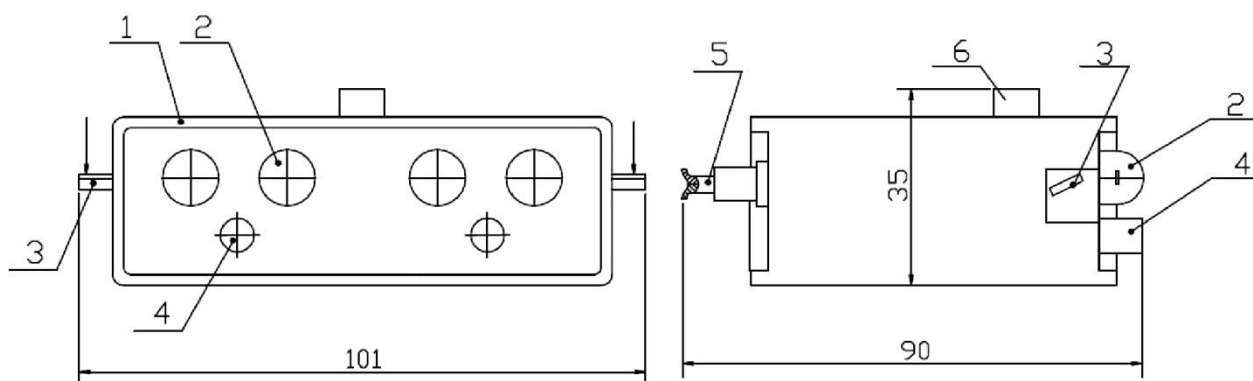
- Модуль светодиодный (ТСБ-С-АФХХ).
- Ключ.
- Паспорт
- Сертификат соответствия.

Вариант 2:

- В собранном виде со штатным корпусом(ТСБ-С-АФХХ).
- Ключ.
- Паспорт
- Сертификат соответствия.

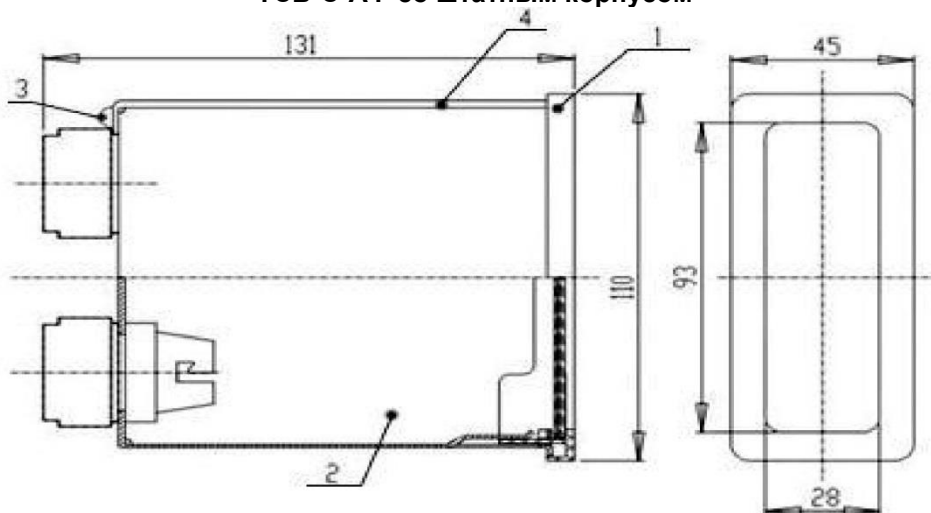
Габаритный чертеж

ТСБ-С-АФ без штатного корпуса.
Конструктив модуля подсветки



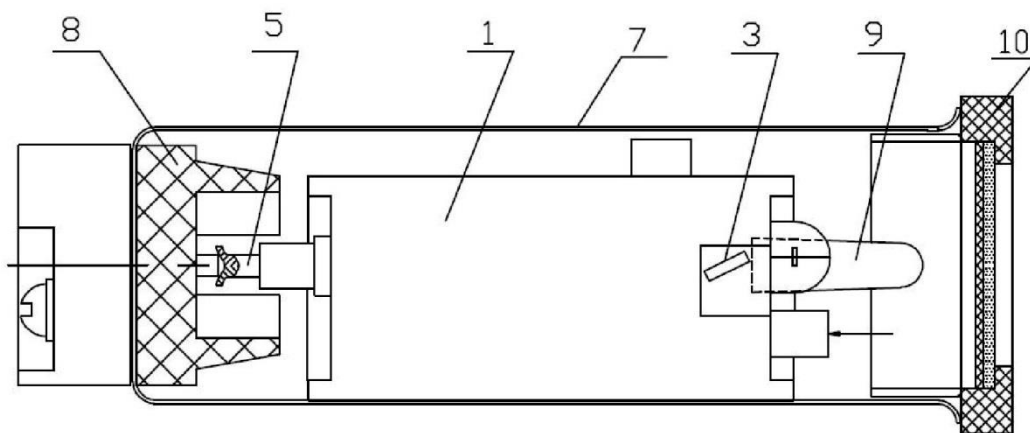
1 – корпус; 2 – светодиоды; 3 – пружинная защелка; 4 – фальшь кнопки;
5 – подпружиненные контакты. 6 – уступ

ТСБ-С-АФ со штатным корпусом



1 – рамка; 2 – корпус стальной; 3 – винт; 4 – скоба

Установка модуля подсветки в штатный корпус



- 1 – модуль подсветки; 3 – защелка после заклинивания;
5 – подпружиненные контакты; 7 – штатный корпус;
8 – контактная колодка В15; 9 – ламель прижима рамки; 10 – рамка