

Система РИФ

Система сбора, обработки и отображения информации от объектовых и периметровых сигнализационных средств охраны.

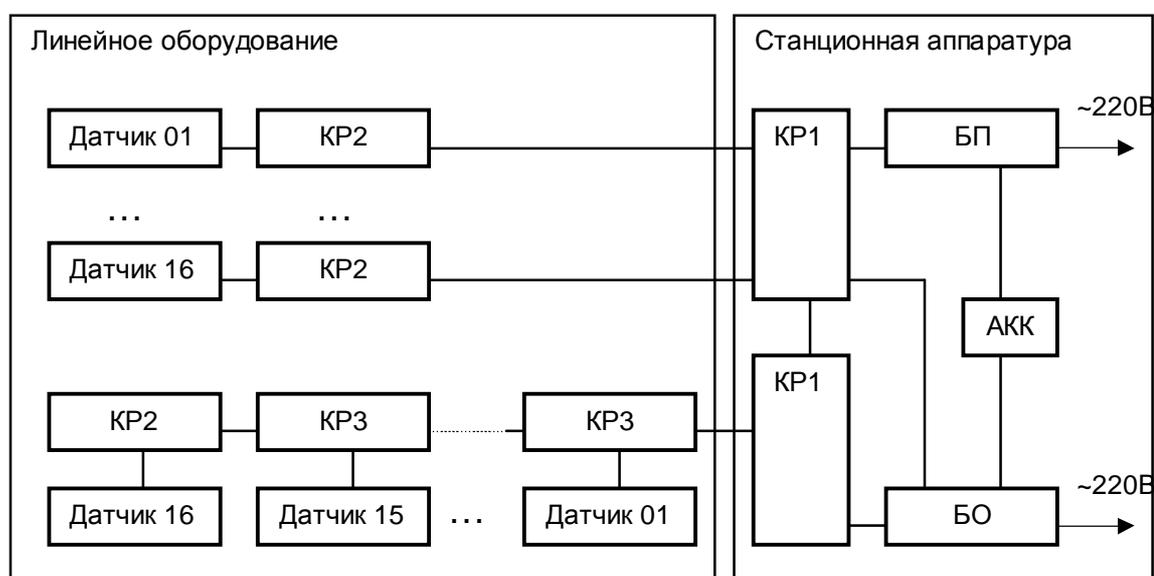
Состав

Наименование	Количество, шт.
Блок обработки (РИФ-БО)	1
Блок питания (РИФ-БП)	1
Коробки распределительные (РИФ-КР1...7)	Количество коробок распределительных КР1...7 определяется при разработке проекта оборудования объекта.

Принцип действия

Система воспринимает изменение сопротивления сигнальной цепи датчика: норма - $(6.2 \pm 0.62) \text{кОм}$; тревога - отклонение от нормы на время более 3сек.

Датчики подключаются к системе по 5-проводной схеме: 2 провода - цепь питания 24В; 2 провода - сигнальная цепь; 1 провод - цепь дистанционного контроля.



Технические характеристики

- Ø Количество контролируемых каналов: 32
- Ø Удаление датчиков от системы сбора РИФ-БО: до 5км
- Ø Электропитание: основное – сеть 187...242В, 50Гц; резервное – аккумуляторы 24В
- Ø Мощность потребления: 40Вт

Блок обработки РИФ-БО

Предназначен для сбора, обработки и отображения информации от объектовых технических средств охраны на рабочем месте дежурного оператора.



Технические характеристики:

- Ø 32 светодиода для отображения состояние контролируемых каналов (отключен, дежурный, тревога), 6 цифровых индикаторов для вывода дополнительной информации (значения счетчиков, времени и др.);
- Ø Звуковая индикация;
- Ø Возможность выборочного отключения каналов;
- Ø Автоматический и ручной дистанционный контроль работоспособности датчиков;
- Ø Регистрация количества срабатываний и время последнего срабатывания для каждого датчика в энергонезависимой памяти;
- Ø Регистрация общего числа срабатываний, отключений датчиков и отключения питания системы;
- Ø Вывод информации на систему ПОРТ;
- Ø Общее выходное реле тревог;
- Ø Рабочая температура: от 5 до 40°C;
- Ø Относительная влажность: до 80% при 25°C;
- Ø Габариты: 228x216x76 мм.

Блок питания РИФ-БП

Сертификат № РОСС.RU.OC02.H00549

Обеспечивает бесперебойное (с переходом на питание от аккумуляторов) электропитание датчиков.



Блок осуществляет преобразование напряжения промышленной сети 220 В в постоянное напряжение, регулируемое на его выходе для получения необходимого значения напряжения на наименьшем и наибольшем удалении от стационарной части системы. Выходное напряжение стабилизируется схемой импульсного стабилизатора. В блоке предусмотрена возможность подключения резервного источника питания (аккумуляторов) 24В, от которого происходит работа при пропадании сетевого напряжения.

Технические характеристики

- Ø Входное напряжение: сеть 187-242В, 50Гц;
- Ø Выходное напряжение: 21,5-29В постоянного тока, регулируемое;
- Ø Выходной ток: до 6А;
- Ø Амплитуда переменной составляющей выходного напряжения: не более 300мВ;
- Ø Порог срабатывания защиты от короткого замыкания по выходу: 6А;
- Ø Рабочая температура: от 5 до 40°C;
- Ø Относительная влажность: до 80% при 25°C;
- Ø Габариты: 340x248x198 мм.

**Холдинговая компания «Старт-7»
442963, г. Заречный Пензенской обл., ул. Зеленая 2;
тел: (841-2) 582790; тел/факс: (841-49) 37780;
e-mail: start8@zato.ru; <http://www.start-7.ru>; <http://s7.zato.ru>**