СНИИП
РОСАТОМ

Структурная схема АСРК

Верхний уровень

Контролирующий пункт передачи данных/устройство обработки данных

Автоматизированное рабочее место (4-х мониторное)

Автоматизированное рабочее место (2-х мониторное)

Сервер

Автоматизированное рабочее место

РДК-О
РДК-Т
ПЭК
ПСП
ТП
РВ

Внешние абоненты

- ЛВС АЭС
- АСКРО
- ЗПУПД
- АСИДК
- СВБУ / СВСУ

Ethernet

Нижний уровень

СЕГ-01Р
СГГ-02Р
БДАС-04Р
БДАС-05Р
РГБ-14Р
РГБ-14Р1
РГГ-01Р
РАГС-02Р
УДМГ-20Р
УДКН-04Р
БУК-1Р
Компрессоры
БУК-2Р
БУЭК-01Р
Электро-магнитные клапаны

Основной магистральный канал
RS-485
RS-485
Резервный магистральный канал

УДЖГ-43Р
УНО-280Р
БДЖГ-20Р

УДЖГ-43Р1
УНО-280Р
БДЖГ-20Р1

УДГБ-47Р
УНО-280Р
БДГБ-55Р

УДАГ-09Р
УНО-280Р
БДАГ-08Р
ДС-01Р

АРКТ-01Р
УНО-293Р
БДРГ-53Р

УДПГ-08Р
УНО-280Р
БДЕГ-28Р

БХ-163Р
x1...5
УДМГ-20Р

УНО-280Р
БСС-46Р (до 4 шт.)

Вспомогательное оборудование

- ФД-03К
- ФД-02М
- БВЦ-240Р
- Корпус защитный
- Крановый распределитель

УНО-282Р
УНО-280Р
БПА-57Р
x1...32
УНО-280Р
УНО-280Р
УНО-280Р
УНО-280Р
УНО-280Р
УНО-280Р
БСС-46Р1

«Сухие контакты»

УДЖГ-35Р
БДЖГ-13Р
БДРГ-42Р
БДРГ-42Р в защите
БДГБ-50Р
БСС-46Р1
БДБГ-13Р

Принятые сокращения

АСРК — автоматизированная система радиационного контроля
ЛВС АЭС — локальная вычислительная сеть атомной электростанции
АСКРО — автоматизированная система контроля радиационной обстановки
ЗПУПД — защищенный пункт управления противоаварийными действиями
АСИДК — автоматизированная система индивидуального дозиметрического контроля
СВБУ/СВСУ — система верхнего блочного уровня/система верхнего станционного уровня

sniip.ru