



СДУ

Описание системы диспетчерского управления

Система диспетчерского управления СДУ "Сатурн" предназначена для дистанционного ручного и автоматического управления и контроля состояния технологического оборудования протяженных объектов: систем вентиляции и кондиционирования, водоудаления, рабочего и аварийного освещения, сигнализации загазованности, вводно-распределительные устройства, тепло- и водоснабжения и прочее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

№	Наименование параметра	
1	Блок БСУ: - количество каналов контроля: - возможность каскадного подключения: - параметры входного сигнала:	64 До 4-х блоков Дискретный сигнал
2	Блок БУиК: - количество каналов управления: - возможность каскадного подключения: - информационные интерфейсы: - параметры канала управления:	16 До 2-х блоков RS-232, RS-485 Коммутация цепи 220/380В 50Гц до2А, 36 В = до 2А
3	Пульт ПДУ: - количество контролируемых сигналов: - количество элементов индикации: - количество элементов управления: - информационные интерфейсы:	До 512 До 256 До 64 RS-232, RS-485
4	Программное обеспечение: - операционная система: - АРМ диспетчера: - OPC сервер - количество элементов управления:	MS Windows NT4.0 SCADA-пакет "LanMon" До 64
5	Потребляемая мощность, не более, ВА: - блок БСУ: - блок БУиК: - пульт ПДУ:	30 20 30

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт ПДУ

Рабочая температура окружающей среды, С +10...+35

Блок БСУ

Рабочая температура окружающей среды, С -40...+50

Блок БУиК

Рабочая температура окружающей среды, С -10...+50

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ (ПО ГОСТ 14254-80)

Пульт ПДУ: IP40

Блок БСУ: IP54

Блок БУиК: IP54

Управление и контроль
состояния
оборудования

Реализация алгоритмов
автоматического
управления

Подсчет и накопление
статистической
информации

Интеграция с
информационной
сетью СОС-95

Гибкое
программирование
параметров работы