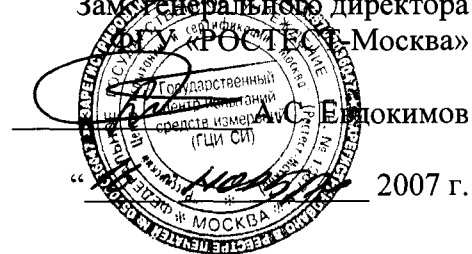


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»



2007 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Устройства управления ячейкой SIPROTEC Модель 6MD66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36753-08</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Siemens AG Power Transmission and Distributions Group (PTD)», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства управления ячейкой SIPROTEC модели 6MD66 (далее по тексту – устройства) предназначены для измерения выходных аналоговых сигналов от датчиков в виде напряжения и силы постоянного тока, а также приема и обработки дискретных сигналов, и на основе полученных данных формирования сигналов автоматизированного контроля и управления в реальном масштабе времени объектов в системах автоматизации.

Устройства применяются в электроэнергетике для построения измерительных и управляющих систем распределенной структуры различного объема и сложности.

ОПИСАНИЕ

Устройства SIPROTEC 6MD66 относятся к проектно-компоуемым устройствам, имеющим модульную структуру, и состоят из соединенных согласно требуемой конфигурации блоков и модулей, устанавливаемых в стойки или находящихся в отдельном корпусе.

В состав устройства входят:

- центральное управляющее устройство CPU;
- блоки питания;
- модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов SM;
- внешние интерфейсы для подключения к персональному компьютеру и связи с другими устройствами;
- интерфейсные модули для расширения каналов ввода-вывода сигналов устройства.

Для устройства разработано несколько вариантов блоков и модулей из числа приведенных выше, что позволяет оптимизировать проектирование систем автоматизации с точки зрения сложности и стоимости. Устройства модели 6MD66 имеют дополнительный разъём для прямого соединения независимо от соединения с центром управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон измерения силы постоянного тока, А	0,1...10
Предел допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного тока, %	±0,5
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, В	0...170
Предел допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока, %	±0,5
Количество входных аналоговых измерительных токовых каналов	3
Количество аналоговых измерительных каналов напряжения	4
Количество входных дискретных каналов	65
Количество выходных управляющих каналов	45
Рабочий диапазон температур, °С	- 5 ÷ +55
Габаритные размеры, Д x Ш x В мм:	266x209x450
Масса, кг:	10,5
Питание:	Постоянное напряжение 24/48В;≈220В

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и корпус устройства методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Кол-во
1. Устройство управления ячейкой SIPROTEC	1 шт.
2. Комплект запасных частей и принадлежностей	1 шт.
3. Руководство по монтажу и наладке	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка устройств осуществляется в соответствии с МИ 2539-99 «Рекомендация. ГСИ. Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Прибор для проверки вольтметров В1-28;

Калибратор многофункциональный с микропроцессорным управлением МП3001;

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

МЭК 1131-2 «Программируемые контроллеры. Требования к оборудованию и испытаниям».

Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств управления ячейкой SIPROTEC модели 6MD66 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Siemens AG Power Transmission and Distributions Group (PTD)», Германия.

Адрес: Humboldtstrasse 59, D-90459 Nurnberg, Germany.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Квалити Групп»

Адрес: 121609, г. Москва, Осенний б-р, д.10, к.1, 182

Генеральный директор
ООО «Квалити Групп»



В.А. Чернобровкин