



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

1996 года

<p>Контроллеры Универсальные UDC, DCP фирмы Honeywell Inc</p>	<p>Внесен в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный No 15328-96</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Honeywell Inc. (США, Англия, Франция, Германия, Япония)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллеры универсальные UDC (UDC 1000, UDC 1500, UDC 2000, UDC 3000, UDC 5000, UDC 6000), DCP (DCP 200, DCP 550), в дальнейшем контроллеры, предназначены для осуществления управления различными технологическими процессами на основе измерения, обработки и преобразования сигналов от датчиков температуры, давления, уровня, расхода и других параметров и формирования управляющих сигналов.

Контроллеры предназначены для использования в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, агрохимической, энергетической, металлургической, газовой промышленности, промышленности по транспортировке и переработке газа, нефти и нефтепродуктов, целлюлозно-бумажная промышленности и др.

Контроллеры могут применяться в технологических целях и целях коммерческого учета.

ОПИСАНИЕ

Контроллеры UDC, DCP созданы на базе микропроцессорной техники и обеспечивают ввод всех конфигурируемых параметров.

Контроллеры имеют защиту от несанкционированного доступа, автоматическую настройку и адаптивную самонастройку, а также встроенные процедуры диагностических тестов для обеспечения надежной работы. Полная конфигурация и возможность работы обеспечиваются 12 клавишами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные сигналы:

Аналоговые:

Токовые 0-20 мА, 4-20 мА, 10-50 мА (постоянного тока);

Напряжение постоянного тока 0-1 В, -1...+1 В, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В,

ТермоЭДС от термоэлектрических преобразователей J,K,E,T,B,S,R,RP,

Сопротивление термопреобразователей сопротивления Pt, Ni, Cu

Дискретные:

Напряжение постоянного тока 15 В

Выходные сигналы:

Аналоговые:

Токовые 4-20 мА и 0-20 мА (постоянного тока),

Напряжение постоянного тока 1-5 В, 0-5 В, 0-10 В.

Сопротивление нагрузки от 2 до 750 Ом.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности:

входные каналы:

+/- 0.05% для сигналов 0-100 мВ и 0-5 В;

+/-0.9°C для термоэлектрических преобразователей и термопреобразователей сопротивления;

+/-0.075% для остальных сигналов;

выходные каналы:

+/-0.05%, +/-0.1%, +/-0.2%, +/-0.5% в зависимости от модели.

Пределы изменения погрешности в зависимости от изменения температуры окружающей среды: от +/-0.005%/°C до +/-0.01%/°C в зависимости модели.

Температура окружающей среды от 0 до 50⁰С

Влажность от 10 до 90% (без конденсации)

Температура транспортировки от -20 до 70⁰С

Механические воздействия:

 вибрация . ускорением до 2g,

 удары с ускорением до 1g .

Электромагнитные воздействия до 15 В/м

Напряжение питания от от 90 до 264 В В переменного
тока, от 24 В до 48 В постоянного/переменного тока.

Частота питания 50 или 60 Гц

Отклонение частоты питания от номинального значения
+3%, -6%

Потребляемая мощность в зависимости от модели.

Габаритные размеры и масса в зависимости от модели.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки определяется технической документацией фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки, разработанной ВНИИМС.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Техническая документация фирмы Honeywell

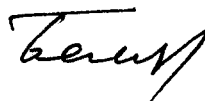
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Контроллеры универсальные UDC, DCP фирмы Honeywell Inc соответствуют документации фирмы-изготовителя и требованиям нормативно-технической документации, действующей в России.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Honeywell Inc. (США, Великобритания, Германия, Франция, Япония)

Начальник отдела ВНИИМС



Б.М.Беляев

Начальник сектора ВНИИМС



А.И.Лисенков