

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИМС

В.П.Кузнецов

2000 г.

Измерители частоты щитовые RS 312-864	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19157-00</u>
--	--

Выпускаются по документации RS Components Ltd., Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители частоты щитовые RS 312-864 предназначены для измерения частоты в цепях переменного тока и применяются в составе «Щита электрика» в автоматизированной системе управления технологическими процессами Нижневартовской ГРЭС.

ОПИСАНИЕ

Измерители частоты щитовые RS 312-864 представляют собой приборы магнитоэлектрической системы с непосредственным (стрелочным) отсчётом.

Измерители частоты щитовые RS 312-864 конструктивно выполнены в прямоугольном корпусе, с расположенным на лицевой панели отсчётным устройством. На задней панели расположены клеммы для подключения входного сигнала, а также крепёжные винты для щитового монтажа.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения входного сигнала: частота напряжения переменного тока от 45 до 65 Гц (значение напряжения переменного тока от 180 до 230 В).

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1,5\%$.

Пределы допускаемой дополнительной приведённой погрешности от изменения температуры окружающей среды $\pm 0,8\%/10\text{ }^\circ\text{C}$.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от минус 25 до +40 $^\circ\text{C}$, (нормальная температура $(20 \pm 2)\text{ }^\circ\text{C}$);
- относительная влажность до 90 % без конденсации влаги;

- температура транспортирования и хранения от минус 20 до +50 °С.

Масса, г , 140.
Габаритные размеры, мм, 72x72x50.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус измерителей частоты щитовых RS 312-864 и на листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измерители частоты щитовые RS 312-864 с заводскими №№10751/1, 12322/1, 13866/1 -3 шт.;
Техническая документация.

ПОВЕРКА

Поверка измерителей частоты щитовых RS 312-864 выполняется в соответствии с ГОСТ 8.422-81 "Частотомеры. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.
ГОСТ 22261-94. ЕССП. Средства измерения электрических и магнитных величин.
Общие технические условия.
ГОСТ 8.009-84. ГСИ. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители частоты щитовые RS 312-864 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы и основным требованиям нормативных документов России.

Изготовитель: RS Components Ltd., UK
Birchington Road
Weldon
Corby, Northamptonshire NN17 9RS

Поставщик :ЗАО «ПИК Прогресс», г.Москва, ул.Авиамоторная д.53

Генеральный директор ЗАО «ПИК Прогресс»



Е.А.Коломбет