

Вольтметр ОВЕН ИНС-Ф1.Щ9



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

ОВЕН ИНС-Ф1 предназначен для измерения напряжения питающей сети



ОВЕН ИНС-Ф1.Щ9 выполнен в малогабаритном корпусе Щ9.

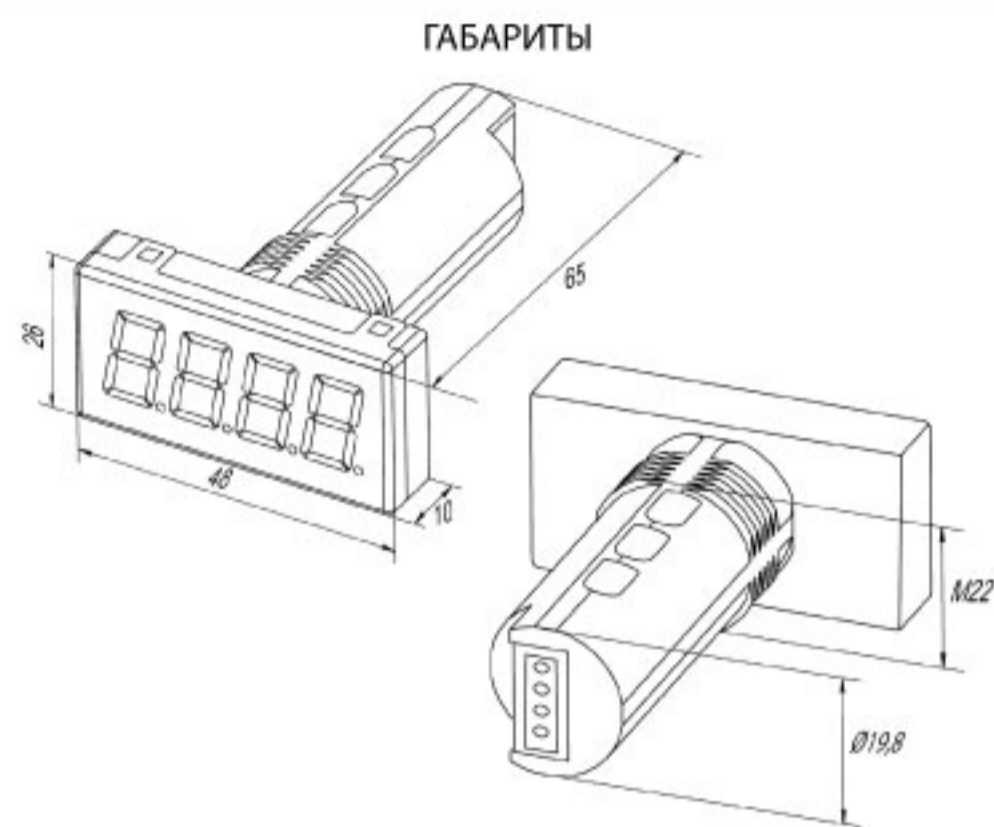
Вольтметр предназначен для измерения переменного напряжения, имеет четырехразрядный светодиодный цифровой индикатор, а его габаритные размеры сравнимы с размерами обычной сигнальной лампочки.

Легкий, надежный, миниатюрный ИНС-Ф1.Щ9 - отличный помощник для быстрых и точных измерений. Благодаря цилиндрической форме погружаемой в щит части и малым габаритам установка ИНС-Ф1.Щ9 не вызывает затруднений.

Эргономичный корпус и сверхмалый вес делают ИНС-Ф1.Щ9 весьма комфортным в использовании: простота размещения большого числа таких вольтметров на щите, удобство визуализации и построения мнемосхем.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ



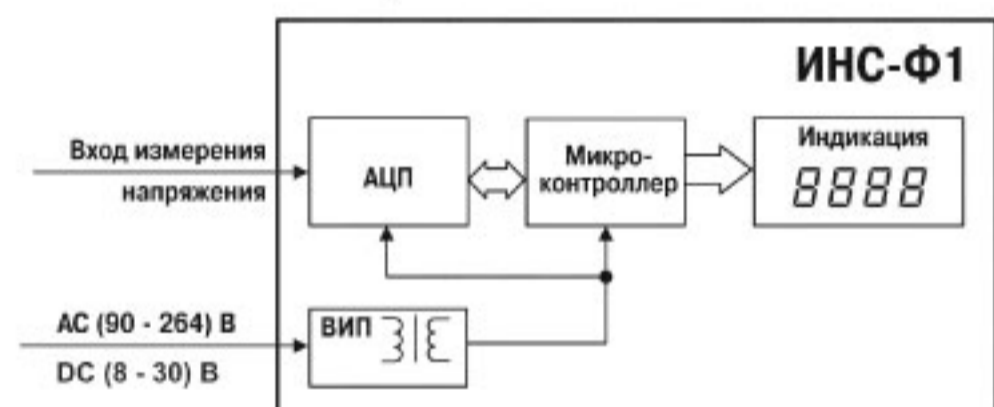
| Наименование | Значение |
|---|---|
| Напряжение питания, ИНС-Ф1.х.Щ9 | от 8 до 30 В постоянного тока (номинальное напряжение 20 В) |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | 4 |
| Количество входов | 1 |
| Входной сигнал ИНС-Ф1.1, действующее значение | ~ от 40 до 400 В частотой от 47 до 63 Гц |
| Входной сигнал ИНС-Ф1.2, действующее значение | ~ от 5 до 400 В частотой от 47 до 63 Гц |
| Основная погрешность измерений | 0,25% |
| Время опроса входа, с, не более | 1 |
| Входное сопротивление, не менее | 500 кОм |
| Степень защиты корпуса | IP54 |
| Габаритные размеры прибора, мм | 26x48x65 |
| Масса прибора, кг, не более | 0,5 |
| Средний срок службы, лет | 8 |

ИНС-Ф1.Х.Щ9 – где Х – диапазон входных сигналов:
1 – входной сигнал от ~40 до 400 В;
2 – входной сигнал от ~5 до 400 В.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

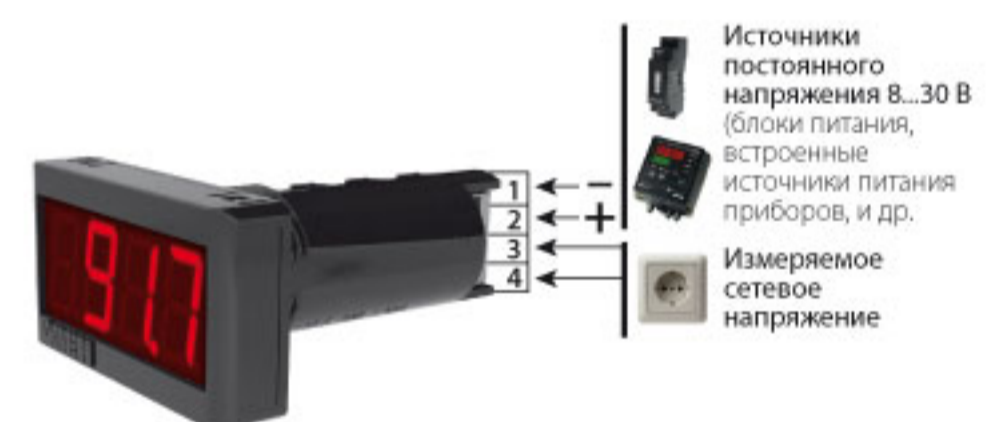
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



Прибор имеет в своем составе: вход, аналого-цифровой преобразователь (АЦП), микроконтроллер, обрабатывающий входной сигнал, четырехразрядный светодиодный цифровой индикатор и источник питания с гальванической развязкой.

Питание ИНС-Ф1.Щ9 осуществляется от источника постоянного напряжения 8...30 В (номинальное значение 20 В).

Входной сигнал может быть ~ от 40 до 400 В частотой от 47 до 63 Гц (модификация ИНС-Ф1.1.Щ9) или ~ от 5 до 400 В частотой от 47 до 63 Гц (модификация ИНС-Ф1.2.Щ9)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ



ШКАФ АВТОМАТИКИ.
ПРИМЕР ИНДИКАЦИИ



Высокое качество вольтметров ИНС-Ф1.Щ9 подтверждено декларацией соответствия требованиям обязательных нормативных документов (ГОСТ) и свидетельством об утверждении типа средств измерений в государственном реестре СИ Российской Федерации.

Вольтметры серии ОВЕН ИНС-Ф1.Щ9 – это сумма: **«надежность» + «удобство» + «качество».**

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ