

Технические характеристики:

Модель инвертора

INVtel-600/24	INVtel-900/24	INVtel-1500/24	INVtel-600/48	INVtel-900/48	INVtel-1500/48	INVtel-600/60	INVtel-900/60	INVtel-1500/60
---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------

Входные параметры

Номинальное входное напряжение Uном, В	24			48			60		
Статический диапазон входного напряжения Uвх (может программироваться в указанных пределах), В	от 21 – 27 до 18 – 30			от 42 – 55 до 37 – 60			от 53 – 65 до 44 – 75		
Динамический диапазон входного напряжения, В, провалы не более 0,5 с, выбросы не более 0,06 с	17 – 34			36 – 68			39 – 85		
Возможность работы от источника с допустимым коэффициентом пульсаций напряжения, %, не более, при частоте пульсаций не менее 100 Гц	10								
Псофометрическое значение напряжения пульсаций, создаваемых инвертором в источнике постоянного тока, мВ, не более	2,0								
Действующие значения напряжения пульсаций, мВ в диапазоне частот до 300 Гц, не более	100			250					
мВ в диапазоне частот от 300 Гц до 20 кГц, не более	10			15					
Номинальный входной ток, А	18	26,9	44,8	8,9	13,4	22,4	7,1	10,7	17,9
Максимальный входной ток при номинальной нагрузке, А	25	38	63	12	18	30	10	15	25
Входной ток при холостом ходе, А, не более	при Uвх=20 В			при Uвх=39 В			при Uвх=48 В		
	0,7	0,8	0,9	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4

Выходные параметры

Номинальная выходная мощность, Вт	400	600	1000	400	600	1000	400	600	1000
Допустимая мощность нелинейной нагрузки, ВА	600	900	1500	600	900	1500	600	900	1500
Номинальный выходной ток, Iном, А	1,8	2,7	4,5	1,8	2,7	4,5	1,8	2,7	4,5
Коэффициент мощности нагрузки	0,5 - 1,0								
Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не более	3,5								
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от Iном, не более	110 в течение 15 мин, 120 в течение 60 с, 170 в течение 7 с, 200 в течение 5 с								
Форма выходного напряжения	Ступенчатая квазисинусоидальная								
Номинальное действующее значение выходного напряжения Uном, В	220								
Отклонение выходного напряжения, % от Uном, не более, при изменении тока нагрузки от 0 до 100 % Iном, входного напряжения и температуры в полных диапазонах	± 5								
Частота выходного напряжения, Гц	50 ± 0,5 %								
Переходное отклонение выходного напряжения, % от Uном, не более, при времени восстановления, мс, не более,	± 10								
при скачкообразных изменениях входного напряжения в пределах статического диапазона и бросках / набросах тока нагрузки от 100 до 0 % и от 0 до 100 % Iном	20								
КПД при номинальной нагрузке, не менее	93								

Защита

Недопустимое понижение / повышение входного напряжения	Автоматическое отключение при отклонении напряжения за пределы допустимого диапазона
Перегрузка / короткое замыкание на выходе	Автоматическая электронная защита с ограничением выходного тока и времени действия перегрузки
Ошибка в полярности подключения к источнику постоянного тока	Плавкие вставки на входе постоянного тока
Неисправность	Автоматическая диагностика неисправности

Индикация и сигнализация

Световая индикация	"Высокое / нормальное / низкое входное напряжение", "Выход в норме", "Перегрузка", "Авария аппаратуры", "Отключение по команде ПЭВМ", "Тестирование при включении"
Звуковая сигнализация	"Недопустимо высокое / низкое входное напряжение", "Перегрузка", "Отключение выхода из-за перегрузки", "Авария аппаратуры", "Тестирование при включении"

Средства дистанционного контроля и управления

Изолированный интерфейс RS-232, управление на расстоянии до 300 м	Подключение к ПЭВМ через порт RS-232
ПО для дистанционного контроля и управления инвертором в локальных сетях, а также автоматического закрытия операционной системы компьютера	Power Agent (входит в состав поставки инвертора)
Релейный интерфейс "сухие" контакты (AS/400)	Подключение к ПЭВМ через плату дискретного ввода/вывода
Web/SNMP адаптер типа «WEBtel» для мониторинга инвертора	Контроль и управление инвертором в сетях Internet/Intranet
Система SNMP мониторинга Power Net Agent	Одновременный контроль и управление инверторами и иным оборудованием в сети Internet

Соответствие стандартам

Безопасность	ГОСТ Р МЭК 60950 класс I
Помехоэмиссия	ГОСТ Р 50745 класс B
Помехоустойчивость	ГОСТ Р 50745 класс B

Условия работы

Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	От +1 до +40
Температура транспортирования / хранения, °С	От -50 до +50 / от +5 до +40
Охлаждение	Естественное
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
Группа исполнения по воздействию внешних механических факторов по ГОСТ 17516.1	M1

Размеры и масса

Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	133 (3U) x 436 x 430								
Масса / масса в упаковке, кг, не более	16 / 27	20 / 30	23 / 34	16 / 27	20 / 30	23 / 34	16 / 27	20 / 30	23 / 34