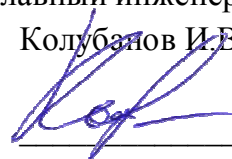


“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер
Колубанов И.В.



“ 30 ” 09 2015 г.

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2046708

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку блока питания Лот № 306 I

Общие сведения.

Блок питания ВР/TEL-220-02А предназначен для обеспечения электропитанием в схемах на постоянном, переменном и выпрямленном оперативном токе блока управления ВU/TEL-220-05А. БП формирует выходное постоянное напряжение номинальным значением 230 В при работе в широком диапазоне входных напряжений питания постоянного (выпрямленного) и переменного тока. БП содержит накопитель энергии – батарею конденсаторов, которая обеспечивает гарантированное включение коммутационного модуля.

Блок питания преобразует переменное/постоянное напряжение 220 В или постоянное 12...24 В, в постоянное напряжение 230В. Принцип действия - импульсное преобразование напряжения.

Условия эксплуатации.

Климатическое исполнение У, категория размещения «2» по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С. Степень защиты оболочки блока питания IP40 по ГОСТ 14254. По стойкости к воздействию внешних механических факторов блок питания соответствует группе исполнения М7 по ГОСТ 17516.1. При этом должен сохранять работоспособность при воздействии синусоидальной вибрации в диапазоне частот 0,5÷100 Гц с максимальной амплитудой ускорения 10м/с² (1 g).

Технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Диапазон параметра
Номинальное напряжение питания: а) постоянное, В б) переменное, В	=220 В ~220 В
Диапазон напряжений питания: а) постоянное, В б) переменное, В	75÷300 75÷260
Напряжение отключения (амплитудное значение), В, не менее с последующим восстановлением работы	440
Мощность, потребляемая по цепи питания: а) в режиме установления выходного напряжения, ВА, не более б) в установившемся режиме, ВА, не более	120 35

Диапазон напряжений питания от вспомогательного источника, В	=12÷24
Выходное напряжение, В	230±10
Габаритные размеры, мм, не более	180x132x61
Масса , кг, не более	2

Конструкция

Блок питания конструктивно выполнен в закрытом пластмассовом корпусе. Все элементы электрической принципиальной схемы смонтированы на одной печатной плате. Плата жестко закреплена внутри корпуса.

Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый блок питания должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода блока питания из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Требования к надежности и живучести продукции.

Блок питания должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

Правила приемки продукции.

Каждая партия блоков питания должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СРЗАИМ



А.А. Андрианов