

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru



ПЭФ-321ABP Трехфазный блок АВР.



Изделие предназначено для работы в составе шкафов управления автоматическим включением резервного питания в системах бесперебойного электроснабжения.

ПЭФ-321ABP управляет автоматическим переходом с основного трехфазного источника питания на резервный и обратно при недопустимых отклонениях напряжения в фазах, асимметрии или перекосе фаз, изменении порядка чередования фаз, обрывах одной или нескольких фаз в

«основной» или «резервной» сетях.

Изделие может применяться в сетях электроснабжения в составе устройств:

- автоматического включения резерва (АВР);
- автоматического запуска трехфазного электрогенератора.

ПЭФ-321ABP контролирует напряжение на двух вводах трехфазных четырехпроводных сетей 230/400В с глухозаземленной или изолированной нейтралью.

Условия эксплуатации:

Изделие предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 35 до +55°С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С) 30 ... 80%.

Если температура изделия после транспортирования или хранения отличается от температуры среды, при которой предполагается эксплуатация, то перед подключением к электрической сети выдержать изделие в условиях эксплуатации в течение двух часов (т.к. на элементах изделия возможна конденсация влаги).

ВНИМАНИЕ! Изделие не предназначено для эксплуатации в условиях:

- значительной вибрации и ударов;
- высокой влажности;
- агрессивной среды с содержанием в воздухе кислот, щелочей, и т. п., а также сильных загрязнений (жир, масло, пыль и пр.).

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Назначение изделия	Аппаратура управления и распределения
Номинальный режим работы	Продолжительный
Степень защиты изделия	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	III
Номинальное напряжение изоляции, V	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, kV	4,0
Сечение проводов для подключения к клеммам, мм ²	0,5 – 2
Момент затяжки винтов клемм, N*m	0,4

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



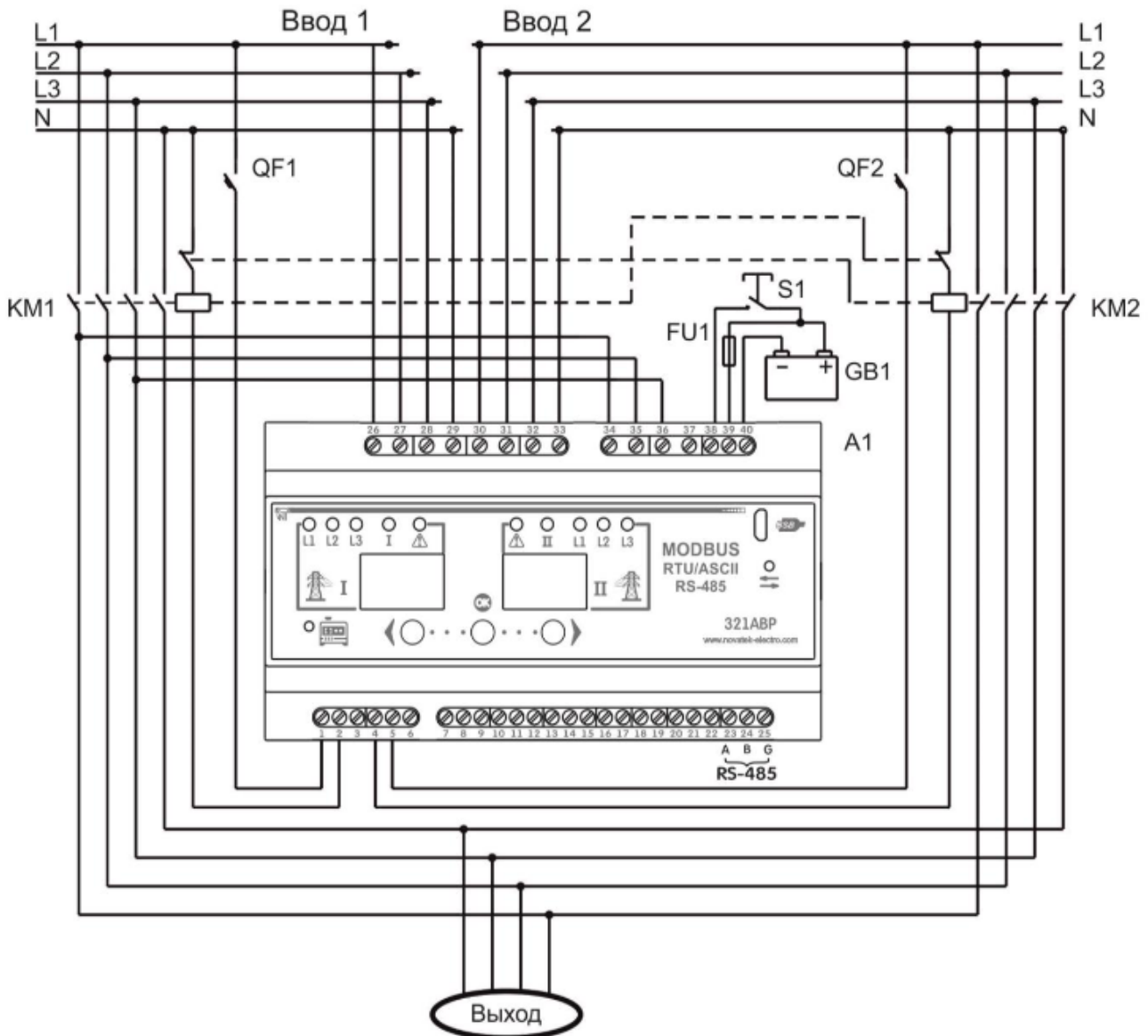
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Наименование	Значение
Номинальное переменное трехфазное напряжение питания, V	400
Тип контролируемых линий	два трехфазных, четырехпроводных ввода
Частота сети, Hz	48 – 62
Гистерезис по напряжению, V	5
Количество контролируемых трехфазных вводов	2
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность: – фазное, при питании от одной фазы и подключенном нулевом проводе, V, не менее – линейное, при питании от трех фаз, V не более	100 450
Пороги отключения Ввод 1, Ввод 2 по U_{max} , V	таблица 5
Пороги отключения Ввод 1, Ввод 2 по U_{min} , V	
Контроль залипания контактора	есть
Коммутационная износостойкость, тыс. раз	30
Входы: – аналоговые входы для измерения трехфазного напряжения на вводах, шт. – аналоговые входы для измерения трехфазного напряжения на нагрузке, шт. – аналоговый вход для подключения 12 V постоянного напряжения, шт.	6 3 1
Выходы: – дискретный выход для подключения управляющей обмотки контактора трехфазной нагрузки, шт. – дискретный выход состояния напряжения на вводах, шт. – дискретный выход наличия напряжения хотя бы по одной фазе любого ввода, шт. – дискретный выход для подключения индикации работы генератора, шт. – дискретный выход управления генератором, шт. – цифровой вход/выход для подключения по протоколу RS-485, шт. – цифровой вход/выход для подключения по протоколу USB, шт.	2 2 1 1 1 1 1
Время задержки срабатывания по перекосу напряжений, s	таблица 5
Время задержки срабатывания по аварии чередования фаз, s	таблица 5
Время задержки срабатывания по аварии обрыва фаз, s	таблица 5
Время задержки срабатывания по аварии слипания фаз, s	таблица 5
Время задержки срабатывания по аварии залипания контактора, s	таблица 5
Потребляемая мощность (под нагрузкой), не более, W	4
Масса, не более, kg	0,4
Габаритные размеры (HxBxL), mm	90,6x156,5x56
Установка (монтаж) изделия – стандартная DIN-рейка 35 mm	
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса – самозатухающий пластик	

Схема подключения:



- A1 – 321ABP;
- FU1 – предохранитель 0,5 А;
- GB1 – аккумулятор 12 V, 2 Ah;
- KM1, KM2 – трехфазные магнитные пускатели;
- QF1, QF2 – автоматические выключатели;
- S1 – нормально разомкнутая кнопка без фиксации. Ток в замкнутом положении 0,5 А при 12 V.