

**Регуляторы для устройств компенсации реактивной мощности KPM NOVAR EKF PROxima**

**NOVAR XXXa EKF PROxima**


Серия регулятора

Количество ступеней

IP40

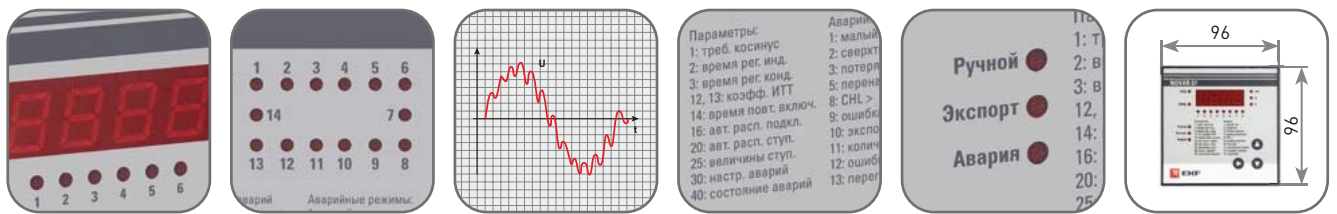
ГАРАНТИЯ  
**7**  
ЛЕТ

Al  
Cu





Регуляторы KPM NOVAR EKF PROxima измеряют коэффициент мощности сети и управляют включением косинусных конденсаторов для удержания оптимального коэффициента мощности. Приборы обладают большим количеством функций. Регуляторы способны измерять гармонические искажения вплоть до 19 гармоник и защищать конденсаторы при увеличении допустимых значений сети.



Дисплей показывает мгновенное значение коэффициента мощности

От 3 до 14 ступеней регулирования

Контроль за гармоническими искажениями

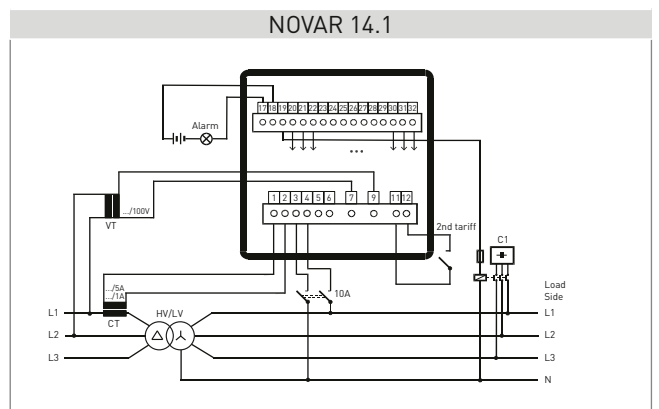
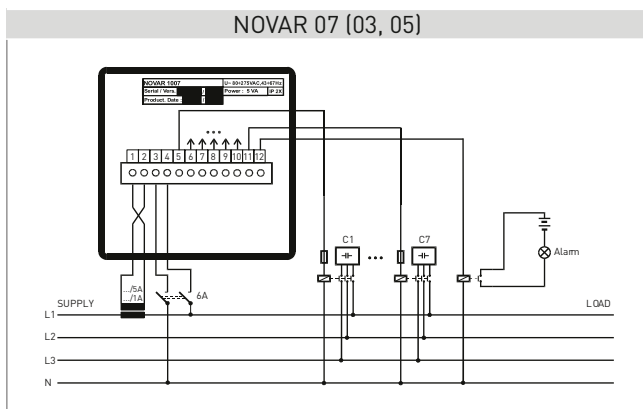
Автоматическое распознавание мощности ступеней

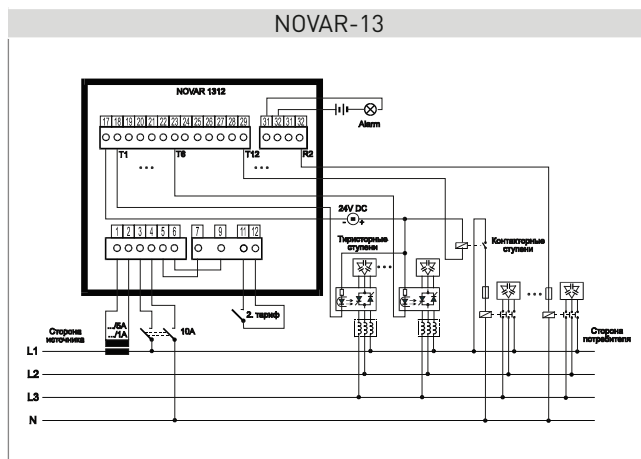
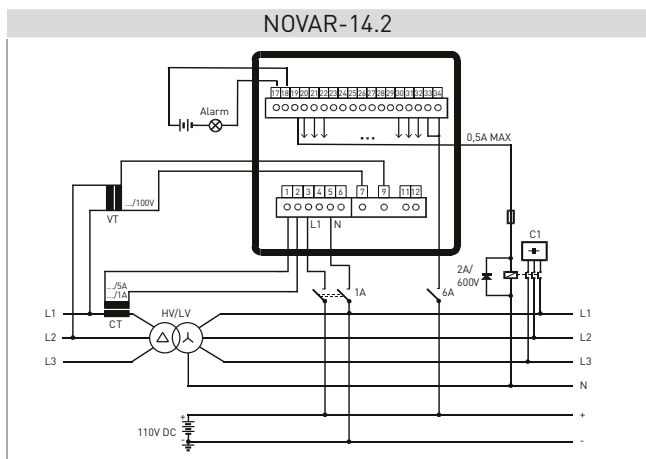
Возможность ручной настройки

Габариты от 96x96 мм

Наименование	Количество выходных реле	Размеры, мм			Масса нетто, кг	Артикул
		лицевая панель	монтажная глубина	монтажное отверстие		
Регулятор NOVAR 03 EKF PROxima	4	96 x 96	80	92+1 x 92+1	0,3	kkm-3
Регулятор NOVAR 05 EKF PROxima	6					kkm-5
Регулятор NOVAR 07 EKF PROxima	8					kkm-7
Регулятор NOVAR 13 EKF PROxima	13	144 x 144	80	138+1 x 138+1	0,7	kkm-13
Регулятор NOVAR 14.1 EKF PROxima	14					kkm-14.1
Регулятор NOVAR 14.2 EKF PROxima	14					kkm-14.2

**Типовые схемы подключения**





### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	NOVAR 03/05/07	NOVAR 14.1	NOVAR 14.2	NOVAR 13
Требуемый косинус	0,80инд до 0,80емк.			
Время включения / скорость регулирования, сек.	От 5 до 1200			от 1 до 25
Время блокировки повторного включения, сек.	От 5 до 1200			от 1 до 25
Установка величин ступеней	Автоматически или вручную			
Установка способа подключения	Автоматически или вручную			
Напряжение питания	80 ÷ 275 Вперем. 43 ÷ 67 Hz, 5VA	90÷275 Впер. 43÷67Hz,7VA	90 ÷ 275 Впер.(43÷67 Hz) или 100÷300 Впост., 7VA	
Измерительное напряжение	Совпадает с напряжением питания		57,7 ÷ 690 Впер.+10/-20%, 43 ÷ 67 Hz	
Точность измерения напряжения	+/-1% от диапазона +/- 1 разряд			
Реакция на исчезновение измерительного напряжения / сигнал второго тарифа (отключение выходов), м/сек.	<= 20			
Измерительный ток (гальванически разделен), А	0,02 ÷ 7		0,002 ÷ 7	
Точность измерения тока, А диапазон 0,5 ÷ 7 диапазон 0,02 ÷ 0,5 диапазон 0,002 ÷ 0,02	+/- 0,02А +/- 1 разр +/- 0,002А +/-1разр —		+/- 0,02А +/- 1 разряд +/- 0,002А +/- 1 разряд +/- 0,0005А +/- 1 разряд	
Максим. угловая ошибка при измерении косинуса и мощностей	+/-1° при I > 3 % диапазона, иначе +/-5°		+/-1° при I > 3 % диапазона, иначе +/-3°	
Точность измерения гармоник тока и ТНД	±5 % ± 1 разряд (при U, I > 10 % диапазона)			
Диапазон измерения температуры/точность, °С	-30 ÷ 60 °С, ± 5			
Количество выходных реле	4/6/8	14		12Т + 2R
Нагрузочная способность выходных реле	Переменное 250 В / 4 А Постоянное 110 В / 0,3 А			
Нагрузочная способность транзисторных выходов	-			max.100V пост / 100 mA
Защита	IP40 лицевая / IP20 задняя			
Размеры, мм лицевая панель монтажная глубина монтажное отверстие	96 x 96 80 92+1 x 92+1		144 x 144 80 138+1 x 138+1	
Масса, кг	max 0,3		max 0,7	
Рабочая температура, °С	-40° ÷ +60			
Относительная влажность	5 ÷ 100 %			
Соответствие ГОСТ	ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ 30804.6.1-2013; ГОСТ 30804.6.3 -2013			

### Типовая комплектация

1. Регулятор NOVAR – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Комплект крепления регулятора – 1 шт.