
УСТАНОВКИ
КОМПЕНСАЦИИ
РЕАКТИВНОЙ
МОЩНОСТИ УКРМ-0,4М



НАЗНАЧЕНИЕ

Установки компенсации реактивной мощности УКРМ (в дальнейшем именуемые «Установки») предназначены для повышения коэффициента мощности ($\cos(\varphi)$) электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей напряжением 0,4 кВ, частотой 50 Гц.

Установки обеспечивают поддержание заданного коэффициента мощности в часы максимальных и минимальных нагрузок.

Применение установок снижает токовые нагрузки на линиях электропередачи, трансформаторах и распределительном оборудовании, что дает возможность снизить расходы на оплату электроэнергии, подключить дополнительную нагрузку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЯ
Номинальное рабочее напряжение, кВ	
Силовых цепей	0,4
Вспомогательных цепей	0,22
Частота, Гц	50
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,44
Номинальная мощность, кВАр	50-1000
Количество ступеней регулирования мощности (для регулируемых установок)	4-12
Мощность ступени, кВАр	5*-100
Поддерживаемое значение $\cos \varphi$ в автоматическом режиме	0,95-0,99
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3

* - По требованию заказчика

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

УКРМ - XX - М - XXXX - XXX - X XX



Примеры условного обозначения:

УКРМ-0,4М-50-25-2 УЗ

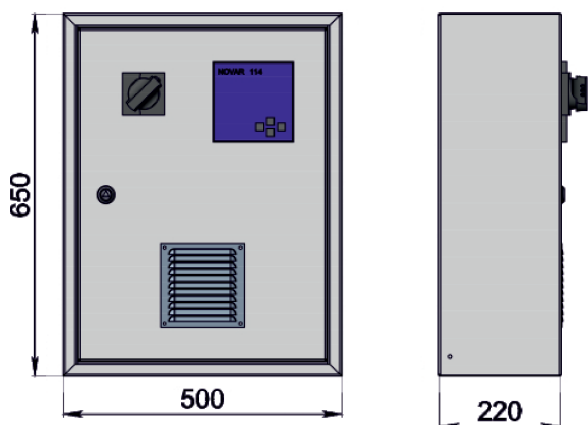
Установка компенсации реактивной мощности напряжением 0,4 кВ, мощностью 50 кВАр, с минимальной ступенью 25 кВАр и количеством ступеней - 2.

ПРИЗНАКИ КЛАССИФИКАЦИИ

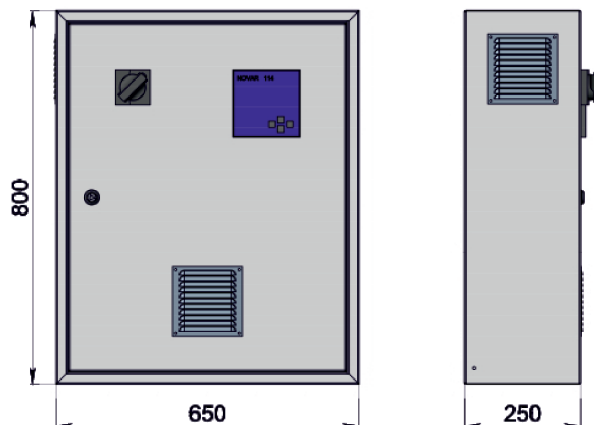
ПРИЗНАКИ КЛАССИФИКАЦИИ	ЗНАЧЕНИЯ	
По степени автоматизации регулирования коэффициента реактивной мощности:	нерегулируемые	ручное регулирование
	автоматическое регулирование	
По выполнению ввода	сверху, снизу - кабелем	
	справа, слева - шинами	
По выполнению ввода	автоматический выключатель	
	выключатель нагрузки и предохранители	
	выключатель нагрузки, предохранитель -разъединитель	
	без аппаратов	
По виду размещения	напольное	
	навесное	
По типу вентиляции	естественная	
	принудительная	
По наличию защиты от высших гармоник	с антирезонансными фильтрующими дросселями	
	без дросселей	
По типу переключающих контакторов	электромагнитные	
	тиристорные	
По климатическому исполнению и категории размещения	УЗ	
По габаритам шкафов, мм		
ширина	500, 600, 650, 700, 750, 1200, 1800	
глубина	220, 250, 300, 500	
высота	650, 800, 1300, 1600, 2000	

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

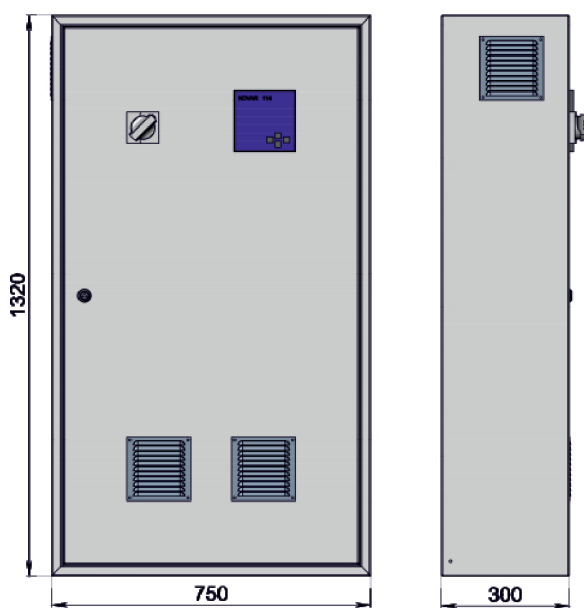
УКРМ-0,4М-50-5-4 УЗ
Навесное исполнение



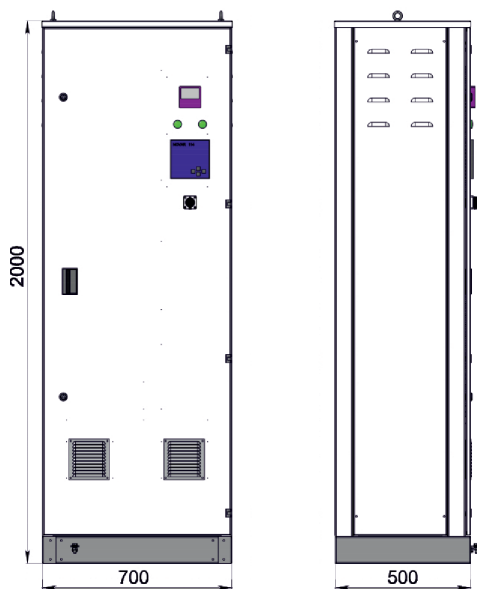
УКРМ-0,4М-75-5-5 УЗ
Навесное исполнение



УКРМ-0,4М-125-25-5 УЗ
Навесное исполнение



УКРМ-0,4М-250-25-6 УЗ
Напольное исполнение



УКРМ-0,4М-450-25-12 УЗ
Напольное исполнение

