

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
 ЛАБОРАТОРИЯ
 ООО «ПОТЕНЦИАЛ»
 Рег.№ 14-69/ЭЛ-10 от 28 июня 2010г.
 Свидетельство
 № 0164-2009-474011454-02
 тел. 5-44-37, 5-44-73, факс 5-48-87
 188810 г.Выборг, Пекарный пер.,2а
 E-mail: potencial@lsi.ru
 http://www.potencial-vyborg.ru

Дата проверки 12.07.2011г.
 Заказчик: ООО «ТД НОРМЕЛ»

ПРОТОКОЛ № 12072011.1
ИСПЫТАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕНО СТАБИЛИЗАТРА ПЕРЕМЕННОГО
НАПРЯЖЕНИЯ NORMEL ESSV-I 3.200-050.02

Характер нагрузки – активно-реактивная освещение

Uф1- 239В

Uф2- 238В

Uф3 – 241В

Измеренные показатели

Uф	Uхх до вкл энергосберегающего устройства В	Рн мощность нагрузки кВа	Un напряжение сети под нагрузкой В	Uхх на выходе энергосберегающего устройства В	Un напряжение при включенной нагрузке В	Рн потребляемая мощность кВа
U1	239	18,3	235	225	221	16,8
U2	238	19,1	233	227	222	17,6
U3	241	16,9	236	229	224	15,5

Расчётные показатели

Фаза	D дельта снижения фазной мощности кВа	K - фазный коэффициент снижения мощности	Kf-общий коэффициент снижения электрической мощности
A	1,5	0,082	0.148
B	1,5	0,085	
C	1,4	0,09	

$$Kf = \text{SQRT}(KA^2 + KB^2 + KC^2)$$

Экономическая эффективность в % снижения потребляемой мощности электроустановки считается как, $Kf * 100\%$, что составляет 14,8 % от потребляемой мощности

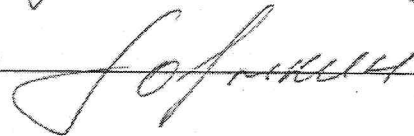
Испытания провели _____


 _____ Матвеев Ю.А.

 _____ Корнеев С.В.



Начальник лаборатории _____


 _____ Горячкин А.С.