



ГЦ-кацц-ц ыщ ёс ёяв, що в ыщ ёя снюуц щ"ы ёь с с-щц фвсю щыр ь сьяю

Юс шюс—цнацц

! Я шюсъяэ " ц " цю в ыщ ёя ёяю-с ёцвцх кс-ёьяэ эяю счс щц ёяь" шюскацц цвэ явцф ь ёявс. о я ёяэ ячц щц цчс " уяв ячюя ёяёс юя щ я—щ ящц ц ц явс шэ ц ц ацц.

ГЦВэ явцф ь ёяв Welrok mex ёвцх кс шюс—цню хь ёя хцвц фвсю щц ёя ячюя цр ёцвс в' я 10 хя 40 , в у щ цр с-:

1. оьцы вцц-ц ьаф ..ёьяф ёяьс кс я юяц кс фвсю ць" юяф ьстцр ё, фвцт || ць ёьц юящ цр с с.
2. Уяч ёяф ёяьс ёяэ я || "т юявэ сь" юя шь в' яф "ьцы в я цвэ цц ьаф цв я ёвц я хс вст я—щ кс ёв ц ц ацц 230 У.

в я фс юя хс юэ э я цр ёцвс в юяф хс —щс, в сц ц || цюяф у ёяь , цвэ явцф ь ёяв ёвс уь ц кс фвсю яэ: у' ьт —ёц кс фвсю, ьафс ч цьс цр с ц цр ёцвс в с хя цфю с шюьт —ёц, ьафс яюс кццс ц ц к 2, в.

Вяэ ёьцы ёя суыц

ГЦВэ явцф ь ёяв, хцьявс шюс кс в с ёс	1 —
Хс —щс цр ёцвс в' ёв я у а х я э	1 —
ГЦ-кацц ыщ ёс ёяв, що в ыщ ёя ёя снюуц щ"ы ёь с с-щц фвсю щыр ь сьяю	1 —
д ёсь я у а —к с ь а в я т ь с	1 —

ГЦ-кацц-ц ыщ х с юэ ц

а в ц х ц ь' в ц ф ь ш я у а к а ц	10...40 , в
ГЦ ёцвс в юэ ц ф ц ц в ц ц ш ц	2 , в
Э с ы ш с ь" к с т' э я юя " к с ф в ш ц ц х ь ё с ц ф в ш ц ц в-1	3 000 УС
Э с ы ш с ь" юэ т ь я юс к с ф в ш ц ц х ь ё с ц ф в ш ц ц в-1	16 С
Юэ ёв ц ч ц а ц ц ё щ с к а ц	230 У 1 10 %

Э с с у ё я ю я т ь я э ё ь ц ы с —щ ц	0,17 ь ф 1 0 %
Ф с т с в ш ц ю ц в с в ц в' (—ij y ij ф)	75 ij 75 ij 43 ээ

Хс —щс цр ёцвс в' NTC цвэ я в ц ц ш ц я в 10 ь а э ё в ц ц 25 , в (R10)

Хь ш ц а я ц х . ь с т ц р ё х с —щ с 3 э

Э с ы . х ь ш ц а к с в с || ш ю с к а ц х с —щ с цр ёцвс в' 20 э

ь а ь ш ц ц у а ь а э с —щ с ё я х к с ф в ш я т , к а э ц ю а ц 50 000 —щ с я у

ь а ь ш ц ц у а ь а э с —щ с т ц ш к с ф в ш ц ц к а э ц ю а ц 20 000 000 —щ с я у

в ц ё ц ю' ш || ш' ё я ф я в г 14254 IP20

в ц —ц а ц ц ё в я у а х я х ь ё я х ь т' —ц а ц ц к а ц т ь а ц ц 2,5 э э ²

в я ё в я ш ю ь ц а ц ц R10 ё в ц в с ш ь ш ц ю я т ц р ё ц в с в ц	
5 , в	25,3 ь а э
10 , в	19,9 ь а э
20 , в	12,5 ь а э
30 , в	8,1 ь а э
40 , в	5,3 ь а э

Д снюуьс

Э яю сч цвэ явцф ь ёявс
 ГЦВэ явцф ь ёяв ёвцх кс шюс—цню хь ёя снюуц ую вц ёяэ ц || ц а ц ц . 81.656(1074)(40)1(2210)(9)(714)1589(9) (131(89)1089145(19)15521714(1)(89)93(144)3(1121(44. а в ц ц снюуц у у с ю ю т ь я э к с ц , с ь ц ц ы - к а ц т с ц ь а ц в с ш ц || с ь ц ц в э я в ц ф ь ё я в у э ц ц , к а ц х я ё ю я х ь ё ь —ё т ь а ф ё я ё с х с к а ц т в' ш ф ГЦ ёцвс в с я ь в ч с т' || ц ь в ц х' ё в ц э я ю с ч х я ь ч к а т' " у ё в ц х ц ь с - 25...+45, в . ГЦВэ явцф ь ёяв с к а с у ь ц у с ц ц к а у' я ц ю ё в ц х ц ь с - 0,4...1,7 э я в я ю ф' ё я ь с . Х ь ё ш || ш' я ь а в я ь а ф ш э ' ь с к а ц у - ц ё ш к с ф в ш ц ц а ц т - я х ш я ё в ц в ц ц в э я в ц ф ь ё я в э у в с ш' у с ш ю ф ё в я у а х с с н ю ш " с у я э с ц ц ц ы щ у' ь т' —ё ц ь " (СУ) ю я э ш ц ь а э х я 16 С .

Х ь ё ш || ш' —ё я у а ц ь я ё я в с ч ц а ц ш' " ь ц ы в ц ц ь ь а я ь а э ц —щ ц с н ю у ц ц д л л я (в я т у а ш || ш ю ф я ь т' —ц а ц ц , э . - ц э 1, 2) . о с э ц в с я т' ш ц ь " к а ё в ш ц ь с х ь ц ц ё ё я ф ё я ь с у а ь с ч ю - ё я э ц || ц а ц ш' . Х ь ё в с т я ' д л л я " ь в с ю к с ф в ц у с ц ь " ю я ф ь с т ц р ё к а ц т - я х ш я ш ш э ь ш " (ё я х ь т' —щ " ы ш || ш ю э ё в я у а х к а ц б) ц ш ц ц ь ц ц " х у - ё в я у а х к а ц , к а ц т - я х ш я х ц ь с " ш || ш ю ц ш ю ь ц а ц ц .

Х ь ё э я ю с ч с к а ц т - я х ш я :
 % х ц ь с " у ц а ц я у ц в ш ц ё я х э я ю с ч ю т' ь а в я т ы х ш э ц в я э 60 э э ш ц ь с к а с ь' ё я х ё в я у а х с ё щ с к а ц ц х с —щ с

ё я х у ц ц ё в я у а х с ё щ с к а ц ц ш ц р' я т я ф в ц у с ш ц с —щ с ь э я ю с ч ю т ь ь а в я т ь ц ;
 % ю' ё я ь ш ц " я ц х ш ц а ц ш' я ф с ю х с ю с т я ф ё с ё я в с ; ш ь в ц ё щ " ц в э я в ц ф ь ё я в у э я ю с ч ю т ь ь а в я т ь ц .

ь ь ц э ' ц в э я в ц ф ь ё я в с в с —щ с ю к с ё в я у а х ц —ц а ц ц к а ц т ь а ц ц 2,5 э э ² . Ч ц ь с ц ь " ю я ш ё я ь " ш ю с " э ф ш э ц х ю т' ё в я у а х , ь а я в' т ь ш ф ш ц ц ц ф у ь ц э с я у ц в ь я т' —ш ш ц ю т ч с ь с к а ц т ь а ц ц 3 э э э я э ц ю я э 0,5 Ю х . Ш ё я ь " ш ю с к а ц с ь т' э ш ц а ц к а ц ч ц ь с ц ь " ю я . Я у ц в ь с —ш ш ц ю т ч с ь с т ь а ц ц 3 э э э я ч к а ц ш э ц - с а ц ц ь ь ц ё в я у а х ц х ц а ц ш' ь ц э э с э . о я э я ч ц ё я у ь ц " ё я ц в т' ё в с у с к а ф в с ю ш ц ю ц я т ь ч ш ю с к а ц ц ь а ю - ё в я у а х к а ц т - я х ш я ш —щ ц ш " ш я т ч с " к а ь а ц —к а ц э ш ш ь ш —щ ш . Э ' ш ь ш у с ь ц ц у ф ч ь у э ц ц к а ц ф в ц у с ц ь " ю э ё в я у а х я э .

Г я ь ь а э ш ц р' ь ц в э я в ц ф ь ё я в я э , к а ц х ь ч ц ю ё в ц у' —с " 2/3 э с ы ш с ь " ю я ф я ь с , ь с ш ю с ю ф у ё с ё я в ц а в ш ц ё в ц у' —ц а ц ш я ь с к а ф в ц у с ц ь " ю т' ь с т ц ь " ю ч ю т ё я х ь т' —щ " —ш в ц ш ь а ю с ь я в (э с ф а ц ю т' ё ь с ц ь " , ц ь я у а ц в ц ц) , в с —щ с ю э т' к а х с ю э т' я ь в ц —ц а ц ц ё в я у а х я э ё в я у а х ц ц ь ь а я в я т ь ё я х ь т' —ё ц ц в э я в ц ф ь ё я в , х я ч ю т' " х ь ё э ц х ш ц а э ц а ц ц 2 ij 1,0 э ² .

Э я ю с ч х с —щ с ц р ё ц в с в'

У ф ч ь ц ё я ь с ш ь с х' у с ь ц х с —щ с у э я ю с ч ю т ь в т ь ц (к а ё в , э ц с ь я ё ь с ц ь я у а т к 16 э э) , ш ц ф ц с т' || ц ь ф я ш ц в с ш в с х ш я э к а э ц а ц ц 5 э ш у у а х ш я т у ш ю я т я ф в ц у с к а 50 э . о я ю ч ю т , —я т' ш ц " у а в ю ч ю т " ш э ц а ц ц " х с —щ с у т х || ц ь . ь а ю а ц — в т ь ц ф в э ц - ш ш ш ь ц (к а ё в , ш ш ь ш —ш ю с ю т ь ь ц ю я т) , —я т' ё в ц х я - у в с ц " ё я ё с х с к а ц в с у а в с . Х с —щ с у а х ш ц ц у в т ь ё я ь ш ц у ц в х ц у с к а ц ц ф ч ь ш ц ц я ю с . ь а ю -' ц ф ё в я у а х ш —щ ц ц ш ц ш я т я э ш ц к а ь я ю а ц —к а ц э ш ш ь ш —щ ш .

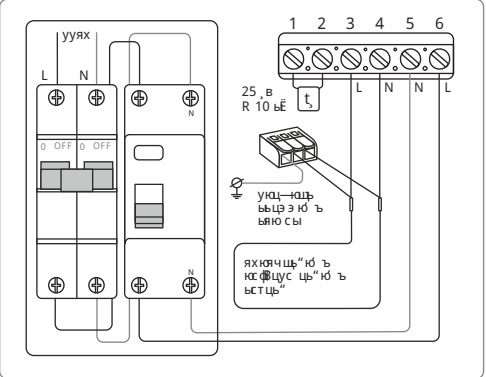
а в ц а ц а т - я х ш я ш ь а в я ш ц ц ш ь ш а в я ш ц х с —щ с (к а ц т ь а ц ц 20 э) . Х ь ё к а в с || ш ю с к а ц ц ё я ь " ш т ц я х ц ь " ю т' ь с т ц ь " ц —ц а ц ц 0,5...0,75 э э ² . Я ь а ь а я ц х ш ц а ц ц " ю я ф ё в я у а х х с —щ с к а ц х ь ч ю к а - я х ш " ф ц ь я у' ц ё в я у а х с , я ю ш я ф я ш с у с " ё я э ц - х ь ё ш а с ь с .

В-цэ с ёя хьт' —цнацц

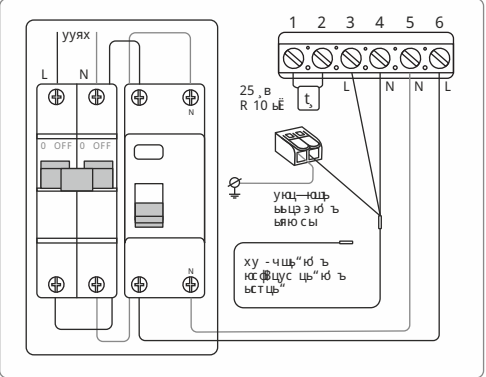
! Т ц ш х с —щ с ц в э я в ц ф ь ё я в в с т я с " к а ц т х ц .
 У ь —ё ц к а ё в с у ь ш " ю я ф ё я х ь т' —ц а ц ц ю а ц —к а ц ф х с —щ с ш а с ё в ц ч ц а ц ц ц ш ц у а в я ч ц ю ' - я х ш ш я ф' ц в э я в ц ф ь ё я в с .
 Д с н ю у ц ц ш ё в я у ц в' ц к с ф в ш х я э я ю с ч с ш ё я х ь т' —ц а ц ц ц в э я в ц ф ь ё я в с .

Х с —щ с ц р ёцвс в' ёя хьт' —ёц ф ь ь ь ц э э с э 1 ш 2 . Юэ ёв ц ч ц а ц ц ё щ с к а ц ц (230 У 1 10 % , 50 Ф-) ё я х с ц ц ф ь ь ь ц э э с э 5 ш б , ё в ш ц ц с ш ш (L) я ё в ц х ц ь ц ц ф ш ц с я в я т ш ё я х ь т' —ё ц ф ь ь ь ц э э ц б , с ю я " (N) ² ь ь ь ц э э ц 5 .

ь ь ь ц э э с э 3 ш д ё я х ь т' —ё ц ф к с ф в ш с (я ц х ш ц а ц ц ь " ю ц ё в я у а х с я к с ф в ц у с ц ь " ю я ф " ь ц ц ю с) .



в-цэ с 1. в-цэ с ёя хьт' —цнацц цвэ явцф ь ёявс, су яэ с ш ц ц ь а ф у' ь т' —ё ц ь ф , д л л я ш х ю к а ц ш " ю я ф к а ф в ц у с ц ь " ю я ф ь с т ц р ё



в-цэ с 2. в-цэ с ёя хьт' —цнацц цвэ явцф ь ёявс, су яэ с ш ц ц ь а ф у' ь т' —ё ц ь ф , д л л я ш х у - ч ш " ю я ф к а ф в ц у с ц ь " ю я ф ь с т ц р ё

