

12 В ҚҰАТ КӨЗІ
ультра жұқа

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
Apeyron ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдасына өз таңдауыңызды жасағаныңыз үшін рахмет.

1. ЖИНАКТАУ:

- 1.1. Қуат көзі — 1 дана. (Өндіруші сатып алушының алдын-ала ескертуінсіз оның қасиеттерін жақсарту мақсатында бұйымның дизайнына жиынтығына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.)
1.2. Нұсқаулық — 1 дана.
1.3. Қаптама — 1 дана.

12 В қуат көзін орнату және пайдалану бойынша жұмыстарды бастамас бұрын, осы Нұсқаулықпен мұқият танысу қажет.

2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- [illegible]

3. ТЕХНИКАЛЫК СИПАТТАМАЛАРЫ:

Күрс көрүнө:	AC 230 B, 50/60 Гц	Шанжын коругу дарежеси:	IP67
Күрт көрүнүшүнүн диапозону:	AC 200-264 В	Электр тогунун созуунун коругу класи:	II
Күрт коэффициенти:	> 0,6	Пайдалануу кезинде коргошан орта температурасы:	+25 °С-тан +45 °С-ча дейин
Шыгу көрүнө:	DC 12 В	Көпөлүк:	3 жыл
Күт сымдарынын узундугу (күрс):	150 мм	Кызмет мерзиси:	көмөгөндө 50 000 саат*
Сымдардын узундугу (шыгу):	150 мм		
Коругу материалы:	алюминий		

*Пайдалануу кагыздаласы сакталган жагдайда

4. ТЕХНИКАЛЫК СИПАТТАМА:

- [illegible]

5. ҚҰАТ КӨЗІНІҢ ҚҰАТЫН ЕСЕПТЕУ:

5.1. Қуаттылықты есептеу өндіруші мәлімдеген қосылатын жабдықтың есептік қуатына және өнімнің қуат қорын 20 % - дан кем емес ескере отырып, жарықдиодты жолақтың ұзындығына байланысты жүргізілуі керек.

Жарықдиодты жолақтар үшін

$$\text{таспаның болжамды ұзындығы (м)} \times \text{өндіруші жариялаған қуаты 1 метр жарықдиодты жолақ (Вт/м)} + 20 \% \text{ (қуат қоры)} = \text{қуат көзінің болжамды қуаты (Вт)}$$

6. ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӘНЕ КАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

Назар аударыңыз! Бұйымды монтаждау мен қосуды барлық қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, білікті маман орындауы тиіс.

Назар аударыңыз! Орнату кезінде, сондай-ақ электрмен жабдықтау блогын одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.

- [illegible]

- 6.02 Керуіні -230 В электр желісіне қосылған құт көздері балалар мен үй жануарларына қауіп төндіру мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау керек.
- 6.03 Құт көзінің шаш, ластың және бөгер заттардың жиналуына болуы керек. Егер ластау анықталса, өнімнің ІР қорғау класына сәйкес өнімнің бетін тазарту керек. Құрағы (өсім ішінде профилактикалық) тазалауды 230 В желінің керуіне өшірілген кезеңде жүргізуге болмайды.
- 6.04 Құт көзіне жұмыс осым максималды құрамын 80 % - дан артық болуына бол берілмейді. Орнату аймағын таңдағанда және өнімді қосқан кезде қолданыстың Нұсқаулығында 4.3-бөлігіндегі ережелерді бақылау қажет.
- 6.05 Электронды орнатуда болған кезеңде құт көзіне жұмыс ұстамау керек, әйтпесе зиянды заттардан және абразивті заттардан қолдануға бол берілмейді.
- 6.06 Құт көзінің жұмысында аурудың анықталған кезде, сондай-ақ келіспеді мерзімі өтті болса, құт көзінен жұмыс тоқтатылуы керек.

7. ОРНАТУ ЖӘНЕ КОСЫЛУ

Назар аударыңыз! Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде қуат көзі қуатсыз болуы керек.

71. Капаттамадан куат көзін алыңыз.
72. Куат көзін тексеріп, механикалық заымданудың жоқтығына көз жеткізіңіз.
73. Беріліп куат көзінің қосылатын қосылтатын жабдықтың куат тұтынуына сәйестігің тексеріңіз.
74. Осы Нұсқаушылдың 4-бөлігінде «Техникалық сипаттама» және осы Нұсқаушылдың 5-бөлігінде «пайдалану ережелері мен қауіпсіздік шаралары» талаптарына сәйкес куат көзінің ауыстырылуына қатысты ережелерді оқыңыз.
75. Жүктемені куат көзінің Шығыс қосылымына қосыңыз. Куат көзінің «+» (құбыл сын) оң тұырылуіне қосылатын жүктеменің «+» оң тұырылуіне қосыңыз. Куат көзінің «-» (құбыл сын) теріс тұырылуіне қосылатын жүктеменің «-» теріс тұырылуіне қосыңыз. Электр қосылымының мүжіл жабыңыз.
76. Куат көзінің қоры сырдыарна жөлінің куат көзі қосылысы. Электр қосылымының мүжіл жабыңыз.
77. Тексеру жүргізіп, аспаз электр қосылымының жоқтығына көз жеткізіңіз. Сондай-ақ, электр сырдыарна оқушаланғанына/сырты әсерлерден қорғалғанына көз жеткізіңіз.
78. Аназ қосылымын жасыңыз.
79. Куат көзі пайдаланудың аяқталуына дейін.

12 В жарыкдиодты жолактын куат көзіне қосылу мыса



8. ҚҰАТ КӨЗІНЕ ҚОСЫЛУ ҮШІН СЫМДАРДЫҢ ҚИМАСЫН
ЕСЕПТЕУ:

- 8.1. Жоғары қуатты таспаларды қосқан кезде, сондай-ақ таспаны алып қашықтыққа орнатқан кезде, өткізгіш сымдардың көлденең қимасын дұрыс таңдаңыз. Қажет болса, білікті маманға хабарласыңыз.

$$\text{СЫМ ҚИМАСЫ, (мм}^2\text{)} = \text{ЖҮКТЕМЕ ҚУАТЫН ТҮТЫНУ, (Вт)} / 10 \times \text{Кернеу, (В)}$$

Бұл формула ұзындығы артық емес жалғағыш сымдарға арналған 10 метр. Ұзынырақ жалғағыш сымдарды пайдалану қажет болған жағдайда олардың қимасының ауданы ұлғайтулы тиіс.

9. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САКТАУ:

91. Тасмамадузды буйымды механикалык зымкандынан, тасуудан, ылгалдын туюсун коргоога каттамасыз этетин жабык колликте келген турерин журтуруге жол берилет.
92. Тасмамадуз шаттык каттамада жууге асырылат.
93. Терс температурада тасымалдандынан кейин, корар алдында енин белме температура-сына дейин шаттык каттамасы.
94. Буйымды шаттык каттамасында, журкк, желдетилетуй иу - жайларда коршошган ортанын температурасы -20...+10...+60...C дейин жана ауада бу мен астреттин заттар (кышкылдар, сиптер жана т.б.) болмаган кезде коршошган ауанын салыштырмалы ылгалдыгы 70% - дан аспейин жайгада шаттык туйс.

10. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

- 10.1. Өнімде арнайы кәдеге жаратуды қажет ететін қымбат немесе ұлы материалдар мен компоненттер жоқ. Кәдеге жарату аз қауіпті қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

11. МҮМКІН БОЛАТЫН МӘСЕЛЕЛЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ:

[illegible]

12. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- | | |
|--------|---|
| 12.1 | АРЕОНУ өнімдеріне орнатуу және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сапаты алғұс растайтын құжаттары ұсыныған кезде 3 жас кепілдік беріледі. |
| 12.2 | АРЕОНУ өнімдеріне орнатуу және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сапаты алғұс растайтын құжаттары ұсыныған кезде 3 жас кепілдік беріледі. |
| 12.3 | Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды: |
| 12.3.1 | Әнші жүктемесі дұрыс қоспау (оның ішінде желінің шамдағай тасту) нәтижесінде бүлінген. |
| 12.3.2 | Әнші дұрыс жұмыс істемесу нәтижесінде бүлінген. |
| 12.3.3 | Әнші механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген. |
| 12.3.4 | Өздігінен жеңілдету тирьсінен жағалдаса, сондай-ақ өнші техникалық сипаттамалары дұрыс жарады өншінің бұйымда. |
| 12.4 | Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін-ақ дұрыс орнату, дұрыс пайдалану немесе пайдалану нәтижесінде үшші тараптан міндеттерсіз үшін жауап бермеді. |
| 12.5 | Бұйымға үшші жауап бермеген немесе дұрыс орнату нәтижесінде пайда болған зақым үшші жауап бермеген. |

13. СЕРТИФИКАТТАУ ЖӘНЕ ДЕКЛАРАЦИЯЛАУ ТУРАЛЫ МӘЛҰМЕТТЕР:

- 13.1. Сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU C-CN.HB93.B.03759/23,
11.08.23 бастап 02.08.2028 дейін жарамды.
Берілген ООО «ПРОФЕССИОНАЛ», аккредиттеу аттестаты RA.RU.11HB93 от 03.02.2021.

14. ӨНДІРҮСІШ ТҮРАЛЫ АҚПАРАТ

- 14.1. Өндіруші мен өндіріс күні қаптамада көрсетілген.
14.2. Қытайда жасалған.