



Желілік сүзгілер **Pilot[®] L** пен **Pilot[®] L-MAX**

Өнім төлқұжаты

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ

Pilot желілік сүзгісін (бұдан әрі - желілік сүзгі немесе өнім) сатып алғаныңыз үшін алғыс айтамыз. Оның дизайны мен жұмыс сапасына көңіліңіз толады деп сенеміз. Бұл төлқұжатта қауіпсіздік техникасы мен пайдалану бойынша нұсқаулықтар бар, оларды орындау арқылы сіз бұйымның қызмет ету мерзімін ұзартасыз және оның мүмкіндіктерін барынша толық пайдалана аласыз.

Бұйымды қосу және пайдалану алдында бұйымның төлқұжатымен мұқият танысу қажет.

ӨНІМ МАҚСАТЫ

Pilot L, Pilot L — желілік сүзгісі орнатылған ұзартқыштар, есептеу, аудио-бейне және басқа да электрондық техника құралдарының қуат тізбектерін импульстік асқын кернеуден және жоғары жиілікті кедергілерден қорғауға арналған. Өнімнің келесідей артықшылықтары бар: қуатты импульстік кедергілерге төзімділік; ЖЖ-кедергілерді басу; екі деңгейлі ток қорғанысы; қызып кетуден кіріктірілген жылу қорғанысы; қорғаныс күйін визуалды индикациялау; адаптерлерді қосуға арналған тұрмыстық розетка.

ЖИЙНТЫҚТЫҚ

Pilot өнімі 1 дана
Өнім төлқұжаты 1 дана
Қаптама 1 дана
Кепілдік талоны

ҚҰРЫЛҒЫ

Желілік сүзгі жерге тұйықталатын түйіспелері бар бес розеткасы (CEE/7/4 стандарты) және жерге тұйықталмайтын бір розеткасы бар пластмасса корпуста орналасқан электронды қорғаныс блогынан тұрады. Корпустың жоғарғы панелінде қосылған күйінің жарық индикациясы бар қоректендіру ажыратқышы орналасқан. Өнімді шамадан тыс жүктелуден қорғау үшін корпустың шеткі жағында орналасқан автоматты термобиметалликалық сақтандырғыш (термоүзгіш) қолданылады.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Желілік сүзгі үлгісі	L	L-MAX
Номиналды кернеу, В	220/230	
Жұмыстық жиілігі, Гц	50/60	
Номиналды жиынтық қуат/жүктеме тоғы, кВт/А	2,2/10	3,5/16
Импульстік бөгеуілдердің әлсіреуі, есе, кем дегенде: (ГОСТ P50745-99 бойынша өлшеу әдістемесі)		
импульстар 4 кВ, 5/50 нс	10	
импульстар 4 кВ, 1/50 мкс	4	
Жоғары жиілікті кедергілерді басу, дБ, кем дегенде: симметриялы емес арна (ГОСТ 13661-92 бойынша өлшеу әдістемесі)		
0,1 МГц	5	
1 МГц	10	
10 МГц	30	
Шектегішпен ұсталатын бойлық импульстік ток, А	30000	
Максималды шашыраған энергия, Дж	800	
Жылулық қорғау / қызып кеткенде өшіру	Термосақтандырғыш	
Артық жүктеме кезіндегі қорғаныс	Термоүзіліс	
Қысқа тұйықталудан қорғау	Балқымалы сақтандырғыш	
Корпустың габариттік өлшемдері, мм	385x70x50	
Сымның ұзындығы, м (рұқсат етілген ауытқу ±3%)	1,8: 3: 5: 7: 10	

ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

Өнімді қосу үшін қажет:

1. Желілік сүзгіні 220В желісіне қосу керек, егер бұйым арқылы қосылатын аспаптар электр қауіпсіздігі шарттары бойынша жерге тұйықтауды талап етсе, онда желілік сүзгіні жерге тұйықтаушы түйіспелері бар электр желісінің розеткасына қосу керек;
2. Аспаптарды желілік сүзгінің розеткаларына қосу, жүктеменің жиынтық қуаты Pilot L моделі үшін 2.2 кВА және Pilot L - MAX үлгісі үшін 3,5 кВА аспауы тиіс;
3. Қоректендіру қосқышымен қосылған күйге ауыстыру (<1>). Бұл ретте ажыратқыш пернесінің жарығы қосылуы тиіс. Ажырату кері тәртіппен жүргізіледі.

ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР

Термоүзгіш іске қосылған кезде бұйымды өшіру, өшіру себебін анықтау және оны жою, содан кейін корпустың шетіндегі термоүзгіш батырмасын батыру және бұйымды қосу қажет.

1. Желілік сүзгінің асқын кернеуден қорғау жүйесінің жұмыс қабілеттілігінің индикаторы бар. Егер индикатор сөнсе, бұл

қорғаныс элементінің ресурсы таусылғанын және толық көлемде қорғанысты қамтамасыз ете алмайтынын білдіреді. Ресурстың мерзімінен бұрын таусылуына қорғаныс компоненттерінің энергия сыйымдылығынан асатын энергиямен желілік асқын кернеу сүзгісіне әсер ету себеп болуы мүмкін. Қорғаныс күйінің индикаторы жұмыс істемеген жағдайда, желілік сүзгіні ауыстыру керек, ал кепілдік мерзімі өтпеген жағдайда сервистік қызметке хабарласыңыз.

2. Желілік сүзгі кернеудің ұзақ ауытқуларын түзете алмайды, оның ішінде төмен кернеуден қорғауды қамтамасыз етпейді. Кернеудің ұзақ ауытқу проблемаларын шешу үшін тұрақтандыру немесе ажырату құрылғыларын қолдану мүмкіндігін қарастыру керек.
3. Бір желілік сүзгі екіншісінің шығыс розеткасына қосылған кезде желілік сүзгілерді гирпандылық қосу ұсынылмайды.
4. Желілік сүзгіні ұтымды пайдалану үшін оған қуатты жылыту аспаптарын қосу мақсатқа сай емес.
5. Желілік сүзгіні үздіксіз қуат көздері сияқты синусоидалы емес кернеу көздеріне қосуға болмайды.

ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

Электр тогымен зақымдануды және өрт қаупінің туындауын болдырмау үшін пайдалану жөніндегі ұсыныстарды және Өндірушінің қауіпсіздік талаптарын мұлтіксіз орындаңыз.

- Бұйымды ашуға, бөлшектеуге және сұлбаға өзгерістер енгізуге тыйым салынады.
- Өнім корпусының ішіне ылғалдың түсуіне және өнімнің ацетонмен, бензинмен және басқа да химиялық белсенді заттармен жанасуына жол бермеу керек.
- Бұйым жұмыс істеп тұрған кезде желілік бау тарқатылуы тиіс, бұйымды орауға және жабуға тыйым салынады.
- Корпусының немесе желілік баудың оқшаулауының көрінетін бұзылыстары бар бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
- Бұйымға қуаттылығы бұйымның төлқұжатында көрсетілген номиналды жиынтық қуаттан асатын электр аспаптарын, сондай-ақ стандартты емес (қолдан жасалған) электр аспаптарын және 220 В, 50 Гц электр желісіне қосуға арналмаған электр аспаптарын қосуға тыйым салынады.
- Өндіруші зауыттың нұсқаулығына сәйкес тәулік бойы жұмыс істеу режимінде болуы мүмкін және (немесе) болуы тиіс электр аспаптары бар бұйымды қолдануды қоспағанда, электр желісіне қосылған бұйымды қараусыз қалдыруға тыйым салынады.
- Бұйымды қолжетімсіз жерде пайдалануға тыйым салынады.
- Бұйым орналасқан бөлмеде түтін, күйік иісі, температураның көтерілуі пайда болған жағдайда бұйымды дереу өшіру.
- Бұйым балалардың қолына түспеуі керек.
- Пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін бұйымды қолдануға болмайды.

ПАЙДАЛАНУ, САҚТАУ ЖӘНЕ ҚАБЫЛДАУ ШАРТТАРЫ



Өнім ылғалдан қорғалмаған (IP20) және құрғақ бөлмелердің ішінде қолдануға арналған. Өнімдерді ванна бөлмелерінде және сыртта пайдалануға рұқсат етілмейді.

Өнім қоршаған ауа температурасы плюс 10°C-тан 45°C-қа дейін және ылғалдылығы 85%-ға дейін болған кезде пайдалануға жарамды.

НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАРДЫ СЕРТИФИКАТТАУ ЖӘНЕ СӘЙКЕСТІК ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйымды қоршаған ауа температурасы 0°C-тан плюс 45°C-қа дейін және ылғалдылығы 85%-ға дейін болған жағдайда сақтау ұсынылады. Бұйымда қолданылатын материалдардың кәдеге жаратуға қойылатын арнайы талаптары жоқ.

Бұйымның қызмет ету мерзімі 5 жыл.

Өнім сертификатталған және қауіпсіздік пен электромагниттік үйлесімділік талаптарына сәйкес келеді. Сәйкестік сертификаты

№ ЕАЕС RU C-RU.AB53.B.01829/21, жарамдылық мерзімі 09.09.2026

Сертификаттау жөніндегі орган: "СибПромТест" жауапкершілігі шектеулі қоғамы.

Өнім нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

004/2011 КО ТР; КО ТР 020/2011; ЕАЭО ТР 037/2016; ТУ 27.33.13-032-20753440-2021

Электр тогынан зақымданудан қорғау класы - II.



АҚАУЛЫҚТАР БЕЛГІЛЕНГЕН КЕЗДЕГІ ӨРЕКЕТТЕР

Ақау белгілері анықталған кезде, мысалы, электр желісінің розеткасында кернеу болған кезде шығыс кернеуінің болмауы, бұйымның қызуының жоғарылауы, бұйымнан иіс, бұйымның механикалық зақымдануы, бұйымды дереу электр желісінің розеткасынан ажыратып, өндірушімен авторизацияланған сервистік орталыққа хабарласу керек. Өнімді өз бетіңізше жөндемеңіз.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Сатылған күннен бастап 5 жыл ішінде Өндіруші кепілдік талоны болған және кепілдік шарттары сақталған кезде істен шыққан бұйымның ақауын жоюды жүргізеді.

Өндіруші бұйымға оның сипаттамаларын нашарлатпайтын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Өндіруші: "Защита информационных систем" (АЖК) жауапкершілігі шектеулі қоғамы

109390, РФ, Мәскеу қ., Артюхина көшесі, 65 үйі, 400Б/1 блогы.

Өндірілді: 142717, РФ, Мәскеу облысы, Видное қаласы, Ленин атындағы совхоз поселкесі, Восточная промзона, иелік 3, бет 6, теп. (495) 984-21-01 (кеп арналы).

<http://www.zis.ru> e-mail: pilot@zis.ru Pilot, ZIS тіркелген тауар белгілері болып табылады. Кәсіпорынның сапа жүйесі ISO 9001 бойынша сертификатталған

Өнім Ресейде өндірілген