

8800 г. Сливен, ул. Софийско шосе № 1, PO Box 123; тел: + 359 44 666 207; тел./ факс: + 359 44 62 22 91;
web site: www.dynamo-bg.com; email: dynamo@dynamo-bg.com; отдел "Продажби" тел: + 359 44 624 975; email: sales@dynamo-bg.com; отдел
"Електродвигатели" тел: + 359 44 623 325; email: dcmotors@dynamo-bg.com

ПОСТОЯННОТОКОВИ СЕРВОДВИГАТЕЛИ СЕРИЯ PIK

Превод от оригиналната руска техническа спецификация.

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Постояннотоковите двигатели от серия PIK се използват в подавателните механизми на металоурежещи машини с ЦПУ и роботи. Могат да се използват и в други задвижвания, при които е необходимо регулиране на честотата на въртене в широк диапазон.

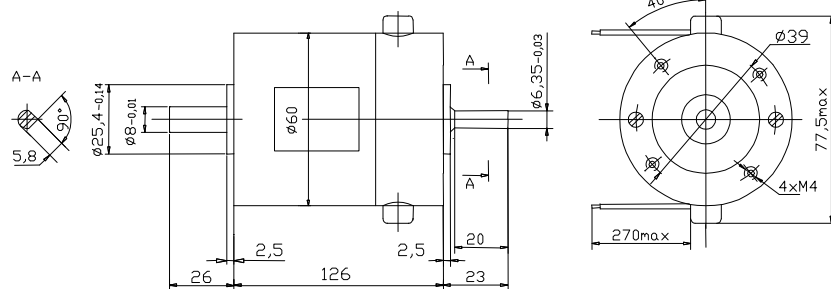
2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигателите от серия PIK са постояннотокови серводвигатели с възбуждане от постоянни висококоерцитивни феритни магнити, осигуряващи голяма претоварваща способност по ток и въртящ момент. Предназначени са за продължителен режим S1 съгласно БДС EN 60034-1. Топлинен клас на електроизолационните материали F /БДС EN 60034-1,2/. Степен на защита IP00 /БДС EN 60034-5/ и техническата документация на производителя.

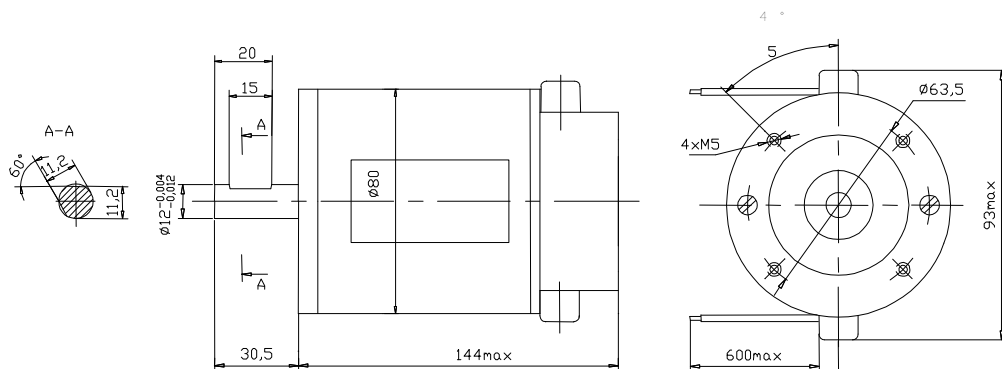
2.1. ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Параметър		Модел на двигателя			
		PIK-6 35/2,5	PIK-8 6/2,5	PIK-12 3/10-3	PIK-12 3/10-1
Номинално захранващо напрежение	V	30	36	30	30
Продължителен въртящ момент (S1)	Nm	0,17	0,30	1,5	1,5
Максимален въртящ момент (S2 10 min)	Nm	0,35	0,60	3,0	3,0
Честота на въртене при максимален въртящ момент	min ⁻¹	2750	1600	1100	1400
Ток при максимален въртящ момент	A	5,5	5	17	25
Константа на въртящия момент	Nm/A	0,078	0,16	0,20	0,145
Електромеханична времеконстанта	ms	15	25	20	25
Електромагнитна времеконстанта	ms	2	2,5	4	4
Максимално допустим импулсен ток	A	20	20	60	60
Маса	kg	1,5	2,6	6,7	6,7

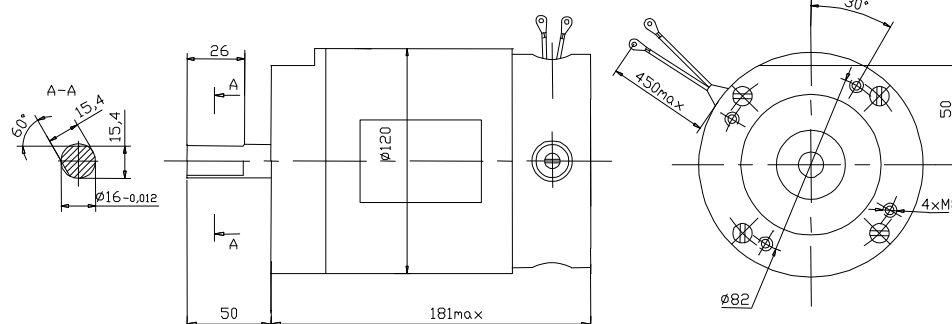
2.2. ГАБАРИТНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ



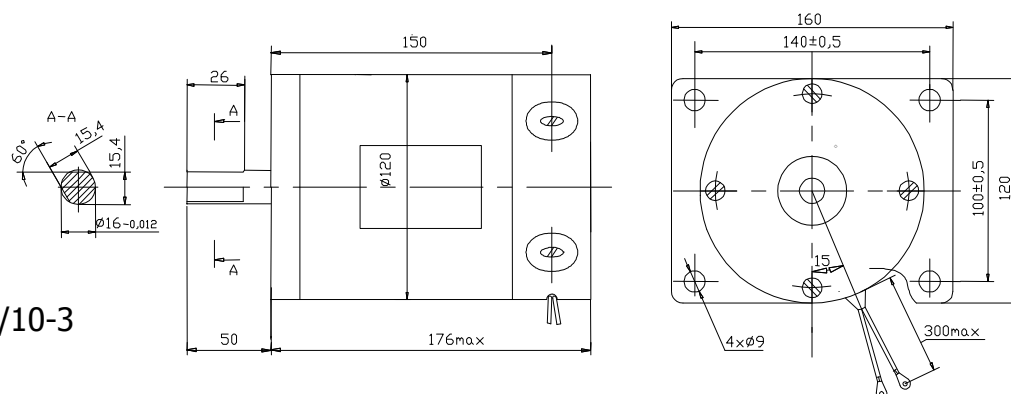
PIK-6 35/2,5



PIK-8 6/2,5



PIK-12 3/10-1



PIK-12 3/10-3

Произвежда: Генератори и стартери за автомобили, постояннотокови двигатели за автоматизирани устройства и управление за тях, постояннотокови двигатели и комплектни електрозадвижвания за металорежещи машини с ЦПУ и с общо предназначение.