

Энкодер для тяжелых условий эксплуатации R45 Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: drx@nt-rt.ru || сайт: <https://dynapar.nt-rt.ru/>

SERIES R45

Dynapar™ brand

Bearingless Ring Kit

Key Features

- 56 C-Face Ring Kit Motor Mounting
- Dependable Gear Tooth & Pickup Design
- Field-Replaceable Readhead for Easy Service
- Thin 5/8" Profile Saves Valuable Space



SPECIFICATIONS

STANDARD OPERATING CHARACTERISTICS

Code: Incremental, Magnetic
Resolution: 60 PPR (pulses/revolution), optional 120 PPR with X2 output
Format: Single channel unidirectional (A), or two channel quadrature (AB) outputs
Phase Sense: A leads B for CW rotation of motor shaft
Quadrature Phasing: $90^\circ \pm 45^\circ$ electrical
Symmetry: $180^\circ \pm 36^\circ$ electrical
Waveforms: Squarewave with rise and fall times less than 1 microsecond into a load capacitance of 1000 pf

ELECTRICAL

Input Power: (not including output loads)
 Single ended 4.5 min. to 16.5 VDC max. at 50 mA max.;
 Open collector and differential line driver: 4.5 min. to 26 VDC max. at 75 mA max.

Outputs:

Single ended with 2 k Ω pullup: 16.5 VDC max., 20 mA sink at 0.5 V max.;
 Open Collector: 30 VDC max., 40 mA sink max.;
 7272 Differential Line Driver: 40 mA sink or source

Frequency Response: 10 kHz min.

Noise Immunity: Tested to EN61326-1

Electrical Immunity: Reverse polarity and short circuit protected

Terminations:

Wire leads: 7" long min., 18 AWG;
 Screw terminals: accept 22 to 14 AWG solid or stranded wires

MECHANICAL

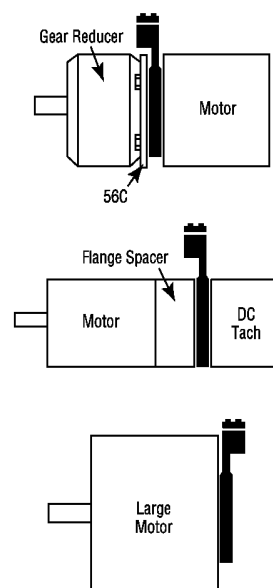
Mounting Configuration: 4.5" C-Face Mount
Motor Frame Sizes: 56C, 143TC, 145TC, 182C and 184C
Bore Diameter: 5/8", 7/8" nominal
Mating Shaft Length: 5/8" min.
Shaft Speed: 5,000 RPM max.
Allowable Endplay: ± 0.060
Readhead to Gear Gap: 0.020" nominal, 0.030 max.
Gear: 1010 Steel
Moment of Inertia: 0.0035 in-lb-sec²
Housing: Cast Aluminum, Anodized finish
Weight: 4.7 lbs

ELECTRICAL CONNECTIONS

Function (If Used)	Wire Color	Terminal
Signal X2	ORG	1
Signal B	BRN	2
Signal A	YEL	3
+V in	RED	4
Common	BLK	5
Signal $\bar{A}$	WHT	6
Signal $\bar{B}$	GRN	7
Signal $\bar{X2}$	BLU	8

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: -40 to +85 °C
Storage Temperature: -40 to +90 °C
Shock: 20 G's for 11 milliseconds duration
Vibration: 5 to 2000 Hz at 2.5 G's
Humidity: Up to 98% (non-condensing)



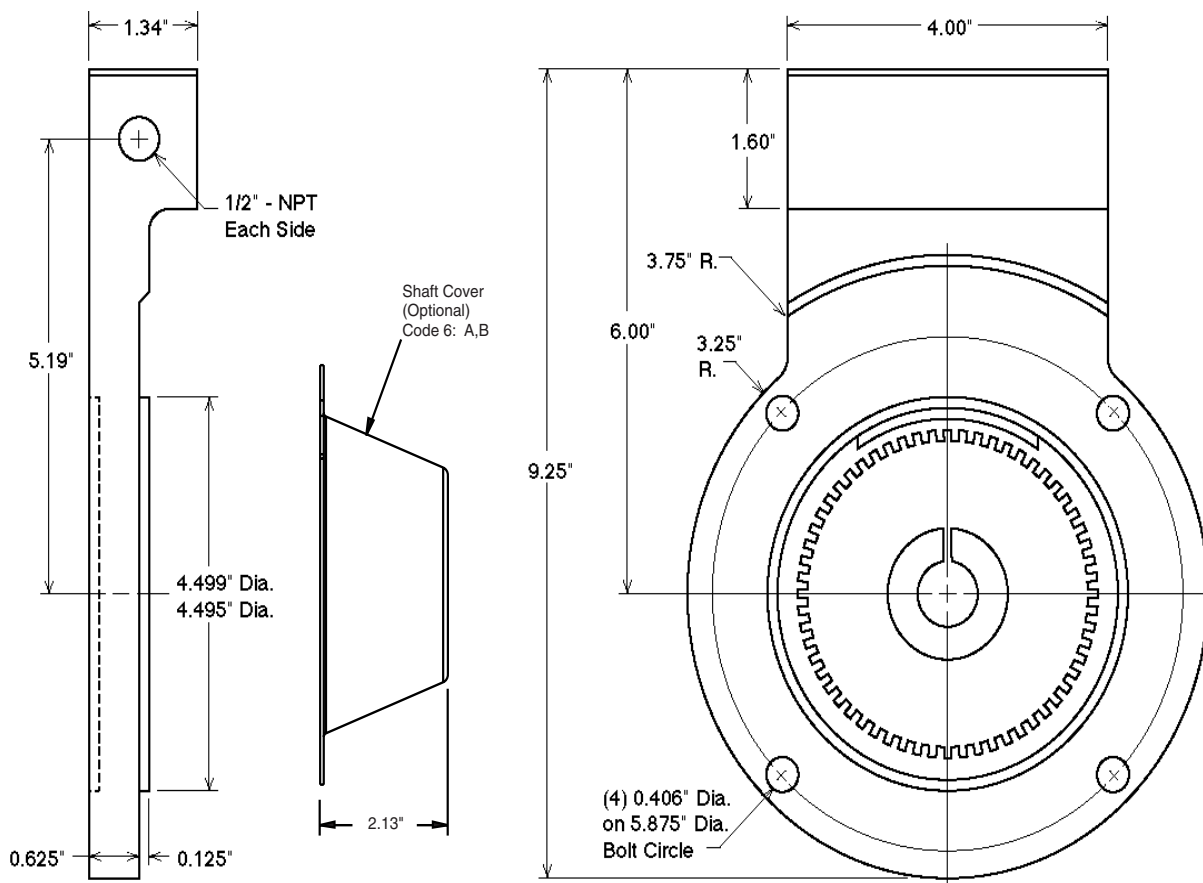
Ordering Information

To order, complete the model number with code numbers from the table below:

Code 1: Model	Code 2: PPR	Code 3: Gear, Bore	Code 4: Output	Code 5: Electrical	Code 6: Termination
R45					
Ordering Information					
R45 Motor Mount Ring, for NEMA 4-1/2" C-Face Motors	0060	0 no gear, readhead only 1 5/8" bore (56C) 2 7/8" bore (143TC, 145TC, 182C, 184C)	0 no readhead, gear only 1 single channel (A), unidirectional 2 dual channel (AB), bidirectional 3 dual channel (AB), bidirectional with unidirectional (X2) speed output	0 no readhead, gear only Available when Code 4 is 1, 2 or 3: 1 5-15V in, 5-15V single ended out 2 5-26V in, 5-26V differential line driver out 3 5-26V in, 5-26V open collector out	0 no readhead, gear only Available when Code 4 is 1, 2 or 3: 1 wire leads 2 screw terminals A Same as 1, with protective cover B Same as 2, with protective cover
112122-0001	R45 protective shaft cover accessory				

Example Model number: 5/8" bore, gear only = R00 0060 1000

DIMENSIONS



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: drx@nt-rt.ru || сайт: <https://dynapar.nt-rt.ru/>