



## **ПРТ-250-У5 электродвигатель рудничный**



Электродвигатели постоянного тока рудничные тяговые типа **ПРТ-250-У5** служат для привода рудничных аккумуляторных электровозов.

Электродвигатели ПРТ-250-У5 выполнены во взрывозащищенном исполнении и могут применяться в условиях шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли в соответствии с Правилами безопасности в угольных шахтах (ПБ 05-618-03).

Исполнение по степени защиты IP54 соответственно ГОСТ 14254-96.

Уровень взрывозащиты - взрывобезопасный.

Вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка (PB Exd1 по ГОСТ Р51330.0).

Электрическая безопасность соответственно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Пожарная безопасность соответственно ГОСТ 12.1.004-91.

### ***Основные параметры электродвигателя ПРТ-250-У5***

Наименование параметра	Норма режим работы	
	S2 60 мин (часовой)	S1 (продолжительный)
Напряжение, В	145/130/110	145/130/110
Мощность, кВт	14,6/13,0/10,5	7,5/6,7/5,6
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	670/590/490	880/800/650
КПД, %	82,5/82,0/78,0	82,5/84,5/83,5
Ток, А	122	61
Максимальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1850	