

“АСАРЕЛ – МЕДЕТ” АД – ГР. ПАНАГЮРИЩЕ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**за доставка на предавки за редуктор РМ-650-31,5-22М на мостови кран КМ 10-16,5-16,5-У3
към запитване за оферта № 93-00-14084/ 08.01.2026 г.**

1. Описание на условията за работа на ДМА: на мостови кран КМ 10-16,5-16,5-У3 работят 2 броя редуктори от типа РМ-650-31,5-М22: на подема и полиспаста на грайферната кофа. Всеки от тях е оборудван с входящ вал-зъбно колело, междинен вал зъбно-колело и изходящ вал. Поради голямата значимост на мостовия кран за нормална работа, а от там и на цялата ОФ „Асарел“ е необходимо да се закупят по 2 броя предавки от всеки вид.

2. Модел, тип и техническите параметри на редуктора са:

Редукторът РМ-650-31,5-М22 е окомплектован с :

- входящ вал за РМ-650-31,5-М22;
- междинен вал-зъбно колело за РМ-650-31,5-М22;
- зъбно колело / голямо / междинен вал за РМ-650-31,5-М22;
- зъбно колело за изходящ вал за РМ-650-31,5-М22;
- изходящ вал за РМ-650-31,5-М22;

Данните за зъбните колела са приложени към техническото задание.

3. Предпочитан модел: тип РМ-650-31,5-22М.

4. Предпочитан завод и страна производител: за предпочитане е предавките да са производство от завод СПТМ-Украйна.

5. Количество на доставка: по 2 броя от всеки вид.

6. Срок на доставка: да се посочи в календарни дни.

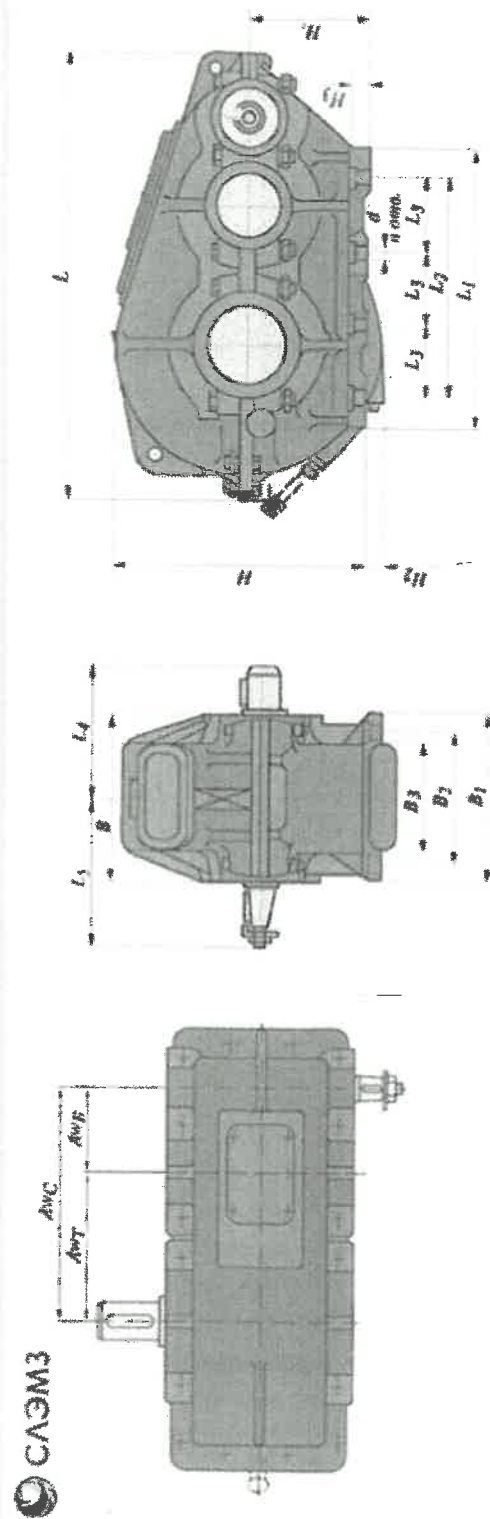
7. Гаранции: да се посочи в месеци/или часа в работа.

В таблице указаны параметры редуктора РМ-650: ширина колес (В1, В2), модуль зубьев (m), количество зубьев (z1, z2, z3, z4), угол наклона зубьев ($\beta=8^{\circ}06'34''$).

Типоразмер редуктора	Передаточное число		1 ступень					2 ступень				
	фактическое	номинальное	B1	Z1	Z2	m	B2	Z3	Z4	m		
PM-650	8,23	8		35	64							
	10,35	10		30	69			18	81			
	12,64	12,5		26	73							
	15,75	16		22	77							
	20,49	20	100	20	79	5	160			8		
	23,34	25		18	81			16	83			
	31,5	31,5		14	85							
	40,17	40		13	86							
48,57	50		11	88			14	85				

Габаритные размеры и чертежи редуктора РМ-650

Ниже представлен чертеж габаритных размеров для проектировки посадочных мест при изготовлении новых механизмов и оборудования на базе редуктора РМ-650.



Редуктор	Awc	Awb	Awf	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	H3	B	B1	B2	d	n, шт
РМ-650	680	250	400	1278	830	645	215	430	430	697	320	95	95	470	470	470	25	8

Расшифровка обозначения маркировки

Для правильного оформления заказа кранового редуктора РМ-650 приводим пример расшифровки маркировки. Обозначение содержит информацию о типоразмере редуктора, передаточном числе, схеме сборки и климатическом исполнении.

РМ	650	16	12	У3
Тип редуктора	Межосевое расстояние	Передаточное число	Вариант сборки	Климатическое исполнение

Купить редуктор РМ-650 в Украине

Склад Слобожанского электромеханического завода обладает широкой линейкой редукторов общепромышленного машиностроения. У нас вы можете купить редуктор РМ-650 с передаточными числами 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50.

Наиболее востребованными вариантами сборок кранового редуктора РМ-650 являются 12, 21, 11, 22, остальные схемы используются для установки приборов управления или тормозной системы.

Вариант сборки	Передаточное число								Схема
	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50
12	РМ-650-8-12	РМ-650-10-12	РМ-650-12,5-12	РМ-650-16-12	РМ-650-20-12	РМ-650-25-12	РМ-650-31,5-12	РМ-650-40-12	РМ-650-50-12
11	РМ-650-8-11	РМ-650-10-11	РМ-650-12,5-11	РМ-650-16-11	РМ-650-20-11	РМ-650-25-11	РМ-650-31,5-11	РМ-650-40-11	РМ-650-50-11
22	РМ-650-8-22	РМ-650-10-22	РМ-650-12,5-22	РМ-650-16-22	РМ-650-20-22	РМ-650-25-22	РМ-650-31,5-22	РМ-650-40-22	РМ-650-50-22
21	РМ-650-8-21	РМ-650-10-21	РМ-650-12,5-21	РМ-650-16-21	РМ-650-20-21	РМ-650-25-21	РМ-650-31,5-21	РМ-650-40-21	РМ-650-50-21