



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИЙ АКД-15, 16, 17 ГАБАРИТОВ; АКДЗ-15, 16, 17 ГАБАРИТОВ

Двигатели асинхронные трехфазного тока с фазным ротором, предназначены для комплектации механизмов с частыми или тяжелыми условиями пуска и механизмов, требующих регулирования частоты вращения.

Степень защиты двигателей: АКД-IP20, АКДЗ-IP44 по ГОСТ 17494-87.

Способ охлаждения двигателей: АКД-ICA01, АКДЗ-ICA37 по ГОСТ20459-87.

Климатическое исполнение двигателей: АКД– УХЛ4 или 04, двигателей АКДЗ-УЗ или ТЗ по ГОСТ15150-69

Технические характеристики двигателей АКД приведены в таблице 94, АКДЗ- в таблице 96.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей АКД приведены на рисунке 1 и таблице 95, АКДЗ – на рисунке 2 и таблице 97.

Основные параметры двигателей

Таблица 94

Тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин.	$\frac{M_{\text{макс}}}{M_{\text{ном}}}$	Масса, кг
АКД-15-62-6 УХЛ4	1000	10000	1000	2,3	6000
АКД-15-76-6 УХЛ4	1250	10000	1000	2,4	6650
АКД-15-62-8 УХЛ4	800	10000	750	2,3	5900
АКД-15-76-8 УХЛ4	1000	10000	750	2,3	6500
АКД-15-62-10 УХЛ4	630	10000	600	2,3	5800
АКД-15-76-10 УХЛ4	800	10000	600	2,3	6350
АКД-16-62-6 УХЛ4	1600	10000	1000	2,4	8200
АКД-16-76-6 УХЛ4	2000	10000	1000	2,5	9200
АКД-16-62-8 УХЛ4	1250	10000	750	2,3	8000
АКД-16-76-8 УХЛ4	1600	10000	750	2,3	9000
АКД-16-62-10 УХЛ4	1000	10000	600	2,3	7300
АКД-16-76-10 УХЛ4	1250	10000	600	2,3	8300
АКД-16-50-12 УХЛ4	500	10000	500	2,3	6950
АКД-16-62-12 УХЛ4	630	10000	500	2,3	7400
АКД-16-76-12 УХЛ4	800	10000	500	2,3	8200
АКД-17-62-10 УХЛ4	1600	10000	600	2,5	10450
АКД-17-62-12 УХЛ4	1000	10000	500	2,3	10500
АКД-17-76-12 УХЛ4	1250	10000	500	2,3	11800
АКД-17-41-16 УХЛ4	500	10000	375	2,3	6800
АКД-17-50-16 УХЛ4	630	10000	375	2,4	7600

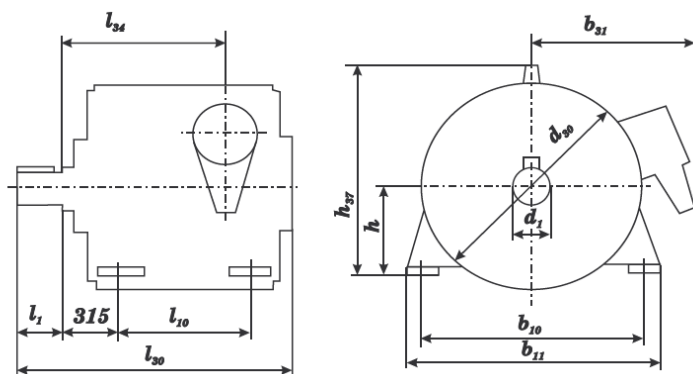


Рисунок 1. Габаритные,
установочные,
присоединительные размеры
двигателей АКД



Таблица 95

Тип	Размеры в мм										
	b ₁₀	b ₁₁	b ₃₁	d ₁	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₃₀	l ₃₄	h	h ₃₇
АКД-15-62-6 УХЛ4	1400	1500	1070	160	1300	300	1400	2765	1420	500	1150
АКД-15-76-6 УХЛ4	1400	1500	1070	160	1300	300	1600	2905	1560	500	1150
АКД-15-62-8 УХЛ4	1400	1500	1070	160	1300	300	1400	2765	1420	500	1150
АКД-15-76-8 УХЛ4	1400	1500	1070	160	1300	300	1600	2905	1560	500	1150
АКД-15-62-10 УХЛ4	1400	1500	1070	160	1300	300	1400	2765	1420	500	1150
АКД-15-76-10 УХЛ4	1400	1500	1070	160	1300	300	1600	2905	1560	500	1150
АКД-16-62-6 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2815	1420	630	1380
АКД-16-76-6 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1600	2955	1560	630	1380
АКД-16-62-8 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2815	1420	630	1380
АКД-16-76-8 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1600	2955	1560	630	1380
АКД-16-62-10 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2815	1420	630	1380
АКД-16-76-10 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1600	2955	1560	630	1380
АКД-16-50-12 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1250	2635	1240	630	1380
АКД-16-62-12 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2815	1420	630	1380
АКД-16-76-12 УХЛ4	1500	1700	1180	200	1500	350	1600	2955	1560	630	1380
АКД-17-62-10 УХЛ4	1800	2000	1310	200	1800	350	1400	2815	1420	630	1530
АКД-17-62-12 УХЛ4	1800	2000	1310	200	1800	350	1400	2815	1420	630	1530
АКД-17-76-12 УХЛ4	1800	2000	1310	200	1800	350	1600	2955	1560	630	1530
АКД-17-41-16 УХЛ4	1800	2000	1310	200	1800	350	1120	2545	1150	630	1530
АКД-17-50-16 УХЛ4	1800	2000	1310	200	1800	350	1250	2635	1240	630	1530

Основные параметры двигателей

Таблица 96

Тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин.	$\frac{M_{\text{макс}}}{M_{\text{ном}}}$	Масса, кг
АКДЗ-15-62-6 У3	1000	10000	1000	2,3	6000
АКДЗ-15-76-6 У3	1250		1000	2,4	6650
АКДЗ-15-62-8 У3	800		750	2,3	5900
АКДЗ-15-76-8 У3	1000		750	2,3	6500
АКДЗ-15-62-10 У3	630		600	2,3	5800
АКДЗ-15-76-10 У3	800		600	2,3	6350
АКДЗ-16-62-6 У3	1600		1000	2,4	8200
АКДЗ-16-76-6 У3	2000		1000	2,5	9200
АКДЗ-16-62-8 У3	1250		750	2,3	8000
АКДЗ-16-76-8 У3	1600		750	2,3	9000
АКДЗ-16-62-10 У3	1000		600	2,3	7300
АКДЗ-16-76-10 У3	1250		600	2,3	8300
АКДЗ-16-50-12 У3	500		500	2,3	6950
АКДЗ-16-62-12 У3	630		500	2,3	7400
АКДЗ-16-76-12 У3	800		500	2,3	8200
АКДЗ-17-62-10 У3	1600		600	2,5	10450
АКДЗ-17-62-12 У3	1000		500	2,3	10500
АКДЗ-17-76-12 У3	1250		500	2,3	11800
АКДЗ-17-41-16 У3	500		375	2,3	6800
АКДЗ-17-50-16 У3	630		375	2,4	7600

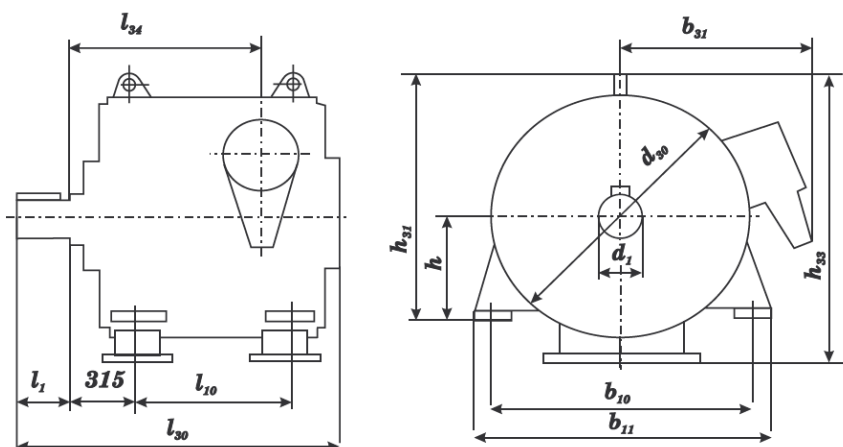


Рисунок 2. Габаритные, установочные, присоединительные размеры двигателей АКДЗ

Таблица 97

Тип	Размеры в мм											
	b ₁₀	b ₁₁	b ₃₁	d ₁	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₃₀	l ₃₄	h	h ₃₁	h ₃₃
АКДЗ-15-62-6 УЗ	1400	1500	1070	160	1300	300	1250	2705	1470	500	1285	1485
АКДЗ-15-76-6 УЗ	1400	1500	1070	160	1300	300	1400	2845	1610	500	1285	1485
АКДЗ-15-62-8 УЗ	1400	1500	1070	160	1300	300	1250	2705	1470	500	1285	1485
АКДЗ-15-76-8 УЗ	1400	1500	1070	160	1300	300	1400	2845	1610	500	1285	1485
АКДЗ-15-62-10 УЗ	1400	1500	1070	160	1300	300	1250	2705	1470	500	1285	1485
АКДЗ-15-76-10 УЗ	1400	1500	1070	160	1300	300	1400	2845	1610	500	1285	1485
АКДЗ-16-62-6 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1250	2755	1470	630	1515	1685
АКДЗ-16-76-6 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2895	1610	630	1515	1685
АКДЗ-16-62-8 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1250	2755	1470	630	1515	1685
АКДЗ-16-76-8 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2895	1610	630	1515	1685
АКДЗ-16-62-10 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1250	2755	1470	630	1515	1685
АКДЗ-16-76-10 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2895	1610	630	1515	1685
АКДЗ-16-50-12 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1120	2575	1290	630	1515	1685
АКДЗ-16-62-12 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1250	2755	1470	630	1515	1685
АКДЗ-16-76-12 УЗ	1500	1700	1180	200	1500	350	1400	2895	1610	630	1515	1685
АКДЗ-17-62-10 УЗ	1800	2000	1310	200	1800	350	1250	2755	1470	630	1665	1985
АКДЗ-17-62-12 УЗ	1800	2000	1310	200	1800	350	1250	2755	1470	630	1665	1985
АКДЗ-17-76-12 УЗ	1800	2000	1310	200	1800	350	1400	2895	1610	630	1665	1985
АКДЗ-17-41-16 УЗ	1800	2000	1310	200	1800	350	1000	2485	1200	630	1665	1985
АКДЗ-17-50-16 УЗ	1800	2000	1310	200	1800	350	1120	2575	1290	630	1665	1985