

Пассажирские и больничные лифты

Данные для проектирования вводной сети (редукторная лебедка, асинхронный регулируемый привод)

Параметры лифта		Характеристика электрооборудования			Данные для проектирования		
Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Номинальный ток привода (класс 400В), А	Максимальный ток привода, А	Мощность прочего электрооборудования, кВА	Вводимая (полная) мощность, кВА	Ток уставки расцепителя автоматического выключателя лифта, А	Тепловыделение, кВт
300	1,00	15	30	2,0	5,8	16	1,1
320	1,00 (0,71)	15	30	2,0	6,2	16	1,1
400	0,63	15	30	2,0	5,9	16	1,1
400	1,00	15	30	2,0	7,9	16	1,1
400	1,60	18	36	2,0	11,3	25	1,5
400	2,00	24	48	2,0	14,1	25	2,2
450	1,00	18	36	2,0	12,2	25	1,3
500	0,50	15	30	2,0	5,0	16	1,1
500	1,00	18	36	2,2	8,2	20	1,5
630	0,63	18	36	2,2	7,9	20	1,5
630	1,00	18	36	2,2	11,1	20	1,5
630	1,60	24	48	2,2	16,4	40	2,2
630	2,00	31	68	2,2	20,5	40	3,0
1000	0,63	24	48	2,4	11,1	40	2,2
1000	1,00	24	48	2,4	16,2	40	2,2
1000	1,60	39	78	2,4	24,5	40	3,7
1000	2,00	45	90	2,4	30,6	50	4,4
1275	1,00	39	78	2,4	19,7	50	3,7
1600	1,00	39	78	2,4	25,1	50	3,9
2000	1,00	45	90	2,4	30,8	50	4,5

Данные для проектирования вводной сети (безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод)

Параметры лифта		Характеристика электрооборудования			Данные для проектирования	
Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Номинальный ток привода (класс 400В), А	Максимальный ток привода, А	Мощность прочего электрооборудования, кВА	Вводимая (полная) мощность, кВА	Ток уставки расцепителя автоматического выключателя лифта, А
400	1,60	18	36	2,0	8,9	25
630	1,00	18	36	2,2	8,8	20
630	1,60	24	48	2,2	11,9	40
1000	1,00	24	48	2,4	12,0	40
1000	1,60	31	62	2,4	17,0	40

Данные для проектирования вводной сети (нерегулируемый привод)

Параметры лифта		Основные характеристики потребителей энергии				Данные для проектирования		
Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Электропривод			Прочее электрооборудование	Вводимая (полная) мощность, кВА	Потребляемый ток в период пуска, А	Ток уставки автоматического расцепителя, А
		Мощность, кВт	Номинальный ток, А	КПД, %				
320	0,63	3,0	10	73	1,67	6,8	50	16
320	1,00	5,0	12,5	71	1,67	10,4	70	16
400	0,50	5,0	12,5	71	2,0	10,4	70	16
400	0,63	3,0	10	73	2,0	6,8	50	16
400	1,00	5,0	12,5	71	2,0	10,7	70	16
400	1,60	8,0	25	85	2,0	13,6	104	25
500	0,50	5,0	10	80,5	2,0	8,3	70	16
500	1,00	7,0	20	84	2,0	12,3	90	20
630	0,63	6,5	20	80,5	2,2	11,7	90	20
630	1,00	7,0	20	70	2,2	14,4	90	20
630	1,60	13,0	33,5	83	2,2	21,6	175	40
1000	1,00	9,0	25	85	2,4	14,9	150	40
1000	1,60	18,4	34	83	2,4	29,7	210	40

Грузовые лифты

Параметры лифта			Параметры электродвигателя						Прочее		Данные для проектирования				
Тип	Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Обозначение	Мощность, кВт	Число оборотов	Производитель	I _{ном} , А	I _{пуск} , А	cos φ	КПД, %	Р, кВт	КПД, %	Вводимая полная мощность, кВА	I _{расц} , А	Тепловыделение, кВт
Обычный	250	0,5	AIP100L6	2,2	1000	Могилев	5,5	33	0,74	81,5	0,3	80	4,0	4	0,5
Тротуарный	500	0,22	5АН180М6/24	4,5	1000/250	Владимир	11,2/19,5	56/48,75	0,75/0,45	81/19	0,5	80	8,0	16	1,0
Выжимной	500	0,5	5АН180М6/24	4,5	1000/250	Владимир	11,2/19,5	56/48,75	0,75/0,45	81/19	0,5	80	8,0	16	1,0
Обычный	500	0,5	5АН180М6/24	4,5	1000/250	Владимир	11,2/19,5	56/48,75	0,75/0,45	81/19	0,5	80	8,0	16	1,0
Выжимной	1000	0,5	5АФ200М6/24	6,5	1000/250	Владимир	15,1/21	70/53	0,78/0,34	83,5	0,5	80	10,6	20	1,2
Обычный	1000	0,5	5АФ200М6/24	6,5	1000/250	Владимир	15,1/21	70/53	0,78/0,34	83,5	0,5	80	10,6	20	1,2
Выжимной	2000	0,5	АТМ225М6/24А	9	1000/250	Словакия	24/25	144/39	0,7/0,3	81	0,5	80	16,5	40	1,8
Обычный	2000	0,5	5АФ225МА6/24	9	1000/250	Владимир	19,2/24	125	0,83	85,5	0,5	80	13,5	40	1,8
Выжимной	3200	0,5	АТМ225М6/24V	17,5	1000/250	Словакия	41/34	204/50	0,78/0,37	83	0,5	80	27,5	40	3,0
Обычный	3200	0,5	5АФ225L6/24	17,5	1000/250	Владимир	31,1/35	235	0,87	84,5	0,5	80	24,5	40	2,4
Обычный	5000	0,25	АТМ225М6/24V	17,5	1000/250	Словакия	41/34	204/50	0,78/0,25	83	0,5	80	27,5	40	3,0
Обычный	6300	0,25	5АФ225L6/24	17,5	1000/250	Владимир	36,1/35	235	0,87	84,5	0,5	80	24,5	40	2,4