

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 преобразователя (класс 400В), А	Максимальный ток преобразователя, А	Примерная мощность электродвигателя, кВт	Активная мощность лифта, кВт	Полная мощность лифта, кВА	Ток уставки расцепителя автоматического выключателя лифта, А	Тепловыделение, кВт
300	1,00	15	30	5,5	5,9	7,8	16	1,1
320	1,00	15	30	5,5	6,2	8,2	16	1,1
400	0,63	15	30	5,5	6,8	9,0	16	1,1
400	1,00	15	30	5,5	7,8	10,4	16	1,1
400	1,60	18	36	7,5	10,4	13,9	25	1,5
400	2,00	24	48	9,0	12,3	16,3	25	2,2
450	1,00	18	36	7,5	10,4	13,8	25	1,3
500	0,50	15	30	5,5	7,9	10,5	16	1,1
500	1,00	18	36	7,5	10,4	13,8	20	1,5
630	0,63	18	36	7,5	10,4	13,8	20	1,5
630	1,00	18	36	7,5	10,4	13,9	20	1,5
630	1,60	24	48	9,0	12,4	16,4	40	2,2
630	2,00	31	62	13,5	17,9	23,9	40	3,0
1000	1,00	24	48	9,0	12,4	16,4	40	2,2
1000	1,60	39	78	18,5	19,9	26,4	40	3,7
1000	2,00	45	90	17,5	22,9	30,6	50	4,4
1275	1,00	39	78	11,0	14,9	19,8	50	3,7
1600	1,00	39	78	18,5	19,9	26,4	50	3,9
2000	1,00	45	90	18,5	24,2	32,3	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 преобразователя (класс 400В), А	Максимальный ток преобразователя, А	Примерная мощность электродвигателя, кВт	Активная мощность лифта, кВт	Полная мощность лифта, кВА	Ток уставки расцепителя автоматического выключателя лифта, А	Максимальное тепловыделение в шахте, кВт
400	1,60	18	36	5,4	6,4	8,0	25	1,5
630	1,00	18	36	4,4	5,5	6,9	20	1,4
630	1,60	24	48	7,1	8,2	10,3	40	2,2
1000	1,00	24	48	7	8,2	10,3	40	2,2
1000	1,60	31	62	11,2	12,4	15,5	40	3,4

Данные для проектирования вводной сети (нерегулируемый привод)

Параметры лифта		Характеристика электрооборудования				Данные для проектирования		
Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Параметры электродвигателя			Активная мощность лифта, кВт	Полная мощность лифта, 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	5,0	6,7	50	16
320	1,00	5,0	12,5	71	7,9	10,6	70	16
400	0,50	5,0	12,5	71	7,9	10,6	70	16
400	0,63	3,0	10	73	5,1	6,8	50	16
400	1,00	5,0	12,5	71	8,0	10,7	70	16
400	1,60	8,0	25	85	10,4	13,9	104	25
500	0,50	5,0	10	80,5	7,2	9,6	70	16
500	1,00	7,0	20	84	9,3	12,4	90	20
630	0,63	6,5	20	80,5	9,1	12,1	90	20
630	1,00	7,0	20	70	11,1	14,8	90	20
630	1,60	13,0	33,5	83	16,8	22,4	175	40
1000	1,00	9,0	25	85	11,7	15,6	150	40
1000	1,60	18,4	34	83	23,3	31,0	210	40

Грузовые лифты

Параметры лифта			Характеристика электрооборудования						Данные для проектирования			
Тип	Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Параметры электродвигателя				Активная мощность лифта, кВт	Полная мощность лифта, кВА	I _{расц} , А	Тепло выделение, кВт		
			Мощность, кВт	Число оборотов	I _{ном} , А	I _{пуск} , А					cos φ	КПД, %
Обычный	100	0,5	1,5	750	3,9	14,5	0,75	76	2,3	3,1	4	0,4
Обычный	250	0,5	2,2	1000	5,5	33	0,74	81,5	3,0	4,1	6	0,5
Тротуарный	500	0,22	4,5	1000/250	11,2/19,5	56/48,75	0,75/0,45	81/19	5,9	7,9	16	1,0
Выжимной	500	0,5	4,5	1000/250	11,2/19,5	56/48,75	0,75/0,45	81/19	6,5	8,9	16	1,0
Обычный	500	0,5	4,5	1000/250	11,2/19,5	56/48,75	0,75/0,45	81/19	6,5	8,9	16	1,0
Выжимной	1000	0,5	6,5	1000/250	15,1/21	70/53	0,78/0,34	83,5	8,7	11,5	20	1,2
Обычный	1000	0,5	6,5	1000/250	15,1/21	70/53	0,78/0,34	83,5	8,8	11,6	20	1,2
Выжимной	2000	0,5	9	1000/250	24/25	144/39	0,7/0,3	81	12,1	17,5	40	1,8
Обычный	2000	0,5	9	1000/250	19,2/24	125	0,83	85,5	11,5	14,3	40	1,8
Выжимной	3200	0,5	17,5	1000/250	41/34	204/50	0,78/0,37	83	22,1	28,7	40	3,0
Обычный	3200	0,5	17,5	1000/250	31,1/35	235	0,87	84,5	21,7	25,5	40	2,4
Обычный	5000	0,25	17,5	1000/250	41/34	204/50	0,78/0,25	83	22,1	28,7	40	3,0
Обычный	6300	0,25	17,5	1000/250	36,1/35	235	0,87	84,5	21,7	25,5	40	2,4