

Данные для проектирования вводной сети

Пассажирские лифты и больничные лифты (ПБ) с автоматическими дверьми

(редукторная лебедка, асинхронный регулируемый привод: ЛП, ПБ)

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
225	0,63	18	36	3	4,7	6,2	16	0,7
300	1,00	18	36	5,5	5,9	7,8	16	1,1
320	1,00	18	36	5,5	6,2	8,2	16	1,1
400	0,63	18	36	5,5	6,8	9,0	16	1,1
400	0,71	18	36	5,5	7,4	9,7	16	1,1
400	1,00	18	36	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	31	61	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

(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: ПБА, ПБВ, ПББ, ГБА, ЛП, ПБ)

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	1,00	18	36	3,4	4,4	5,5	16	0,9
400	1,60	18	36	5,4	6,4	8,0	25	1,5
450	1,00	18	36	3,8	4,9	6,2	20	1,0
450	1,60	24	48	6,1	7,2	9,0	40	1,7
630	0,63	18	36	3,7	5,0	6,0	20	1,1
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
1000	2,50	50	100	16,1	20,8	26,0	63	4,2
1275	1,00	24	48	8,5	10,0	12,5	40	2,3
1275	1,60	39	78	14,3	18,4	23,3	50	3,7
1600	1,00	31	61	11,2	13,2	16,5	50	3,1
1600	1,60	45	90	18,3	22,8	28,6	63	5,8
2000	1,00	39	78	13,9	16,0	20,1	50	4,2
2000	1,60	60	120	22,0	25,7	32,3	63	6,8

Грузовые лифты и больничные лифты (ЛБ) с ручными дверьми

(редукторная лебедка, асинхронный регулируемый привод: ГВ, ГН, ЛБ, ГВБ, ГНБ)

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
500	0,50	18	36	5,5	6,8	9,0	16	1,1
1000	0,50	18	36	7,5	10,4	13,8	20	1,5
1000	1,00	24	48	9,0	12,4	16,4	40	2,2
2000	0,50	24	48	9,0	12,5	16,7	40	2,2
3200	0,50	39	78	18,5	20,1	26,7	40	3,9
5000	0,25	39	78	18,5	15,2	20,1	50	3,7
6300	0,25	39	78	18,5	19,8	25,7	50	3,8

(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: ББА, ЛБ)

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
500	0,5	18	36	3,3	4,2	5,2	16	0,7
1000	1,00	24	48	7	8,2	10,3	40	2,2

Малые грузовые лифты

(редукторная лебедка, асинхронный нерегулируемый привод)

Параметры лифта			Характеристика электрооборудования							Данные для проектирования		
Тип	Грузо подъем ность, кг	Скорость, м/с	Параметры электродвигателя						Активная мощность лифта, кВт	Полная мощность лифта, кВА	I _{расц} , А	Тепло выделен ие, 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