

# Данные для проектирования вводной сети

## Пассажирские лифты и больничные лифты 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	63	4,4
1275	1,00	31	61	11,0	14,9	19,8	63	3,7
1600	1,00	39	78	18,5	19,9	26,4	63	3,9
2000	1,00	45	90	18,5	24,2	32,3	63	4,5

(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: ПБА, ПБВ, ПБВ, 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	63	3,7
1600	1,00	31	61	11,2	13,2	16,5	63	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	63	4,2
2000	1,60	60	120	22,0	25,7	32,3	63	6,8

## Грузовые лифты и больничные лифты (ЛБ)

(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
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	32	2,2
2000	0,50	24	48	9,0	12,5	16,7	32	2,2
3200	0,50	39	78	18,5	20,1	26,7	63	3,9
5000	0,25	39	78	18,5	15,2	20,1	63	3,7
6300	0,25	39	78	18,5	19,8	25,7	63	3,8

(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: БА, 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
1000	1,00	24	48	7	8,2	10,3	40	2,2

(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: БА)

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

## Малые грузовые лифты

(редукторная лебедка, асинхронный нерегулируемый привод)

Параметры лифта			Характеристика электрооборудования						Данные для проектирования			
Тип	Грузоподъемность, кг	Скорость, м/с	Параметры электродвигателя					Активная мощность лифта, кВт	Полная мощность лифта, кВА	I <sub>расц</sub> , А	Тепловыделение, кВт	
			Мощность, кВт	Число оборотов	I <sub>ном</sub> , А	I <sub>пуск</sub> , 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