

Пассажирские лифты и больничные лифты (ПБ) с автоматическими дверьми

Данные для проектирования вводной сети
(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	09	18	3	4,7	6,2	16	0,7
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	0,71	15	30	5,5	7,4	9,7	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	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

Данные для проектирования вводной сети
(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: ПБА, ПБВ, ПВА, ПТВ, ГБА)

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	15	30	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	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

Данные для проектирования вводной сети

(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	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

Данные для проектирования вводной сети

(безредукторная лебедка, синхронный регулируемый привод: ББА)

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

Данные для проектирования вводной сети

(редукторная лебедка, асинхронный нерегулируемый привод: ГН, ГВ)

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