

Автоматичні вимикачі АВ3000



Автоматичні вимикачі АВ3000 - комутаційні апарати, призначені для захисту електричних ланцюгів від тривалих перевантажень і струмів короткого замикання (надструмів).

Можуть використовуватись для оперативного включення і відключення ділянок електричних ланцюгів змінного струму частотою 50Гц напругою до 400В. Вимикачі випускаються як з струмообмеженням (що обмежують очікуваний струм короткого замикання), так і без струмообмеження.

Автоматичні вимикачі додатково можуть комплектуватися незалежними розчіплювачами, додатковими і сигнальними контактами, перехідними шинами, ручним дистанційним приводом та блоком дистанційного керування (БДКр).

Технічні характеристики автоматичних вимикачів АВ3000/3Н*

Тип вимикача	АВ3001	АВ3002	АВ3003	АВ3004	АВ3005	АВ3006	АВ3007
Номинальний струм, А	63	100	225	400	630	800	1250
Номинальний струм розчіплювача, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 225	250, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800	800, 1000, 1250
Номинальна робоча напруга U_n , В	400	400	400	400	400	400	400
Номинальна напруга ізоляції U_n , В	500	800	800	800	500	500	500
Кількість полюсів	3	3	3	3	3	3	3
Номинальна гранична відключаюча здатність, кА	15	25	25	35	35	60	65
Номинальна робоча відключаюча здатність, кА	7.5	12.5	12.5	17.5	17.5	30	32.5
Маса (нетто), кг	0.85	1.2	1.9	5.2	6.7	8.7	22.6

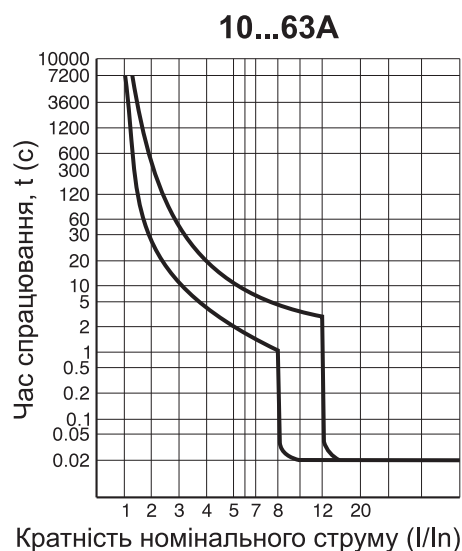
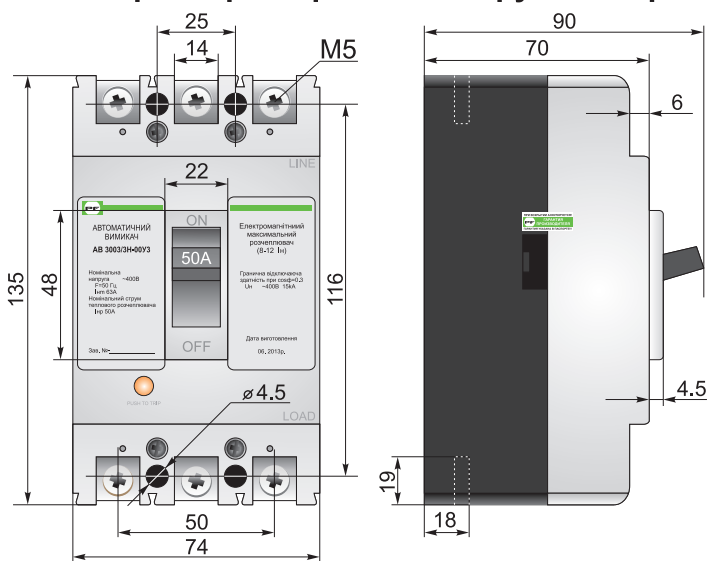
*без струмообмеження

Технічні характеристики автоматичних вимикачів АВ3000/3Б**

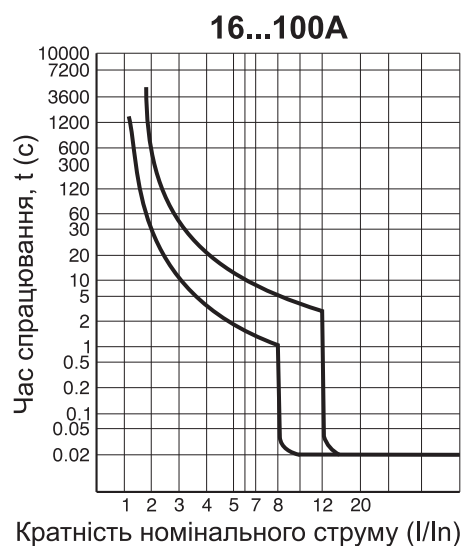
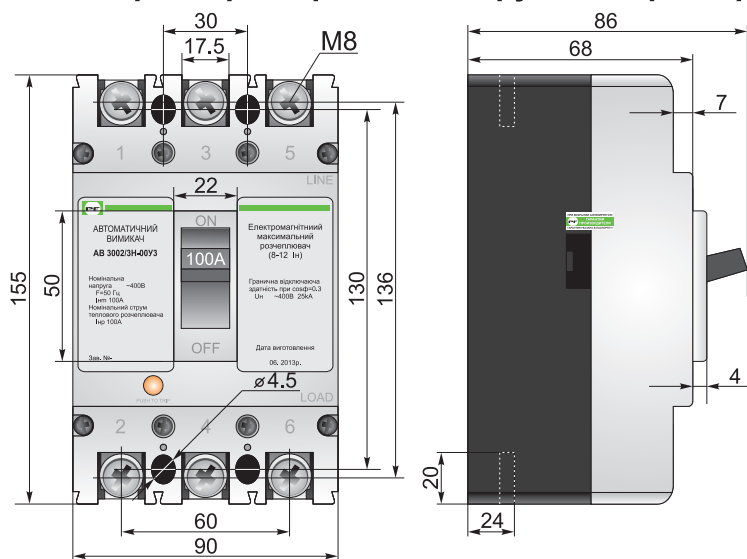
Тип вимикача	АВ3002	АВ3003	АВ3004	АВ3005	АВ3006
Номинальний струм, А	100	225	400	630	800
Номинальний струм розчіплювача, А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 225	250, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800
Номинальна робоча напруга U_n , В	400	400	400	400	400
Номинальна напруга ізоляції U_n , В	800	800	800	500	500
Кількість полюсів	3	3	3	3	3
Номинальна гранична відключаюча здатність, кА	65	65	70	70	70
Номинальна робоча відключаюча здатність, кА	32.5	32.5	35	35	35
Маса (нетто), кг	1.45	2.2	6	7.9	13.5

**з струмообмеженням

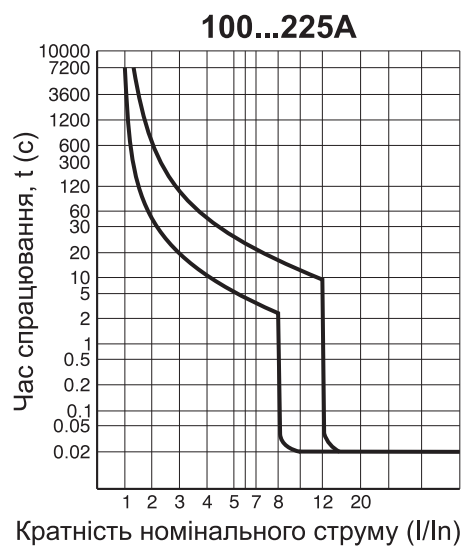
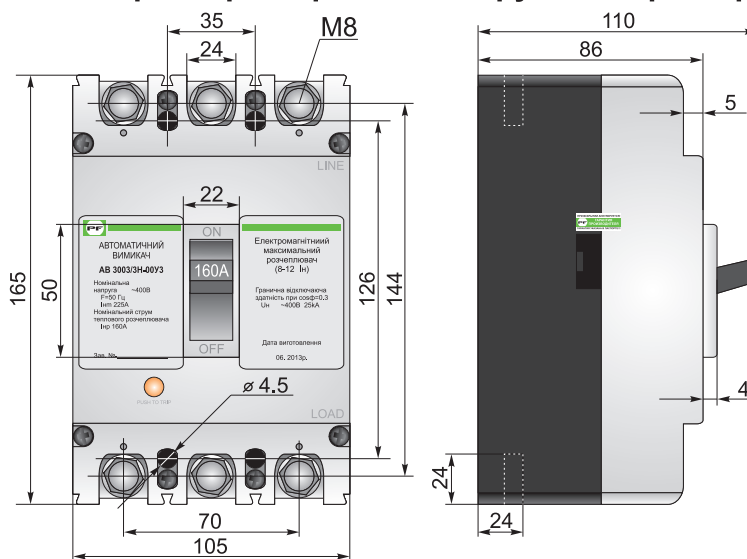
Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3001/3Н



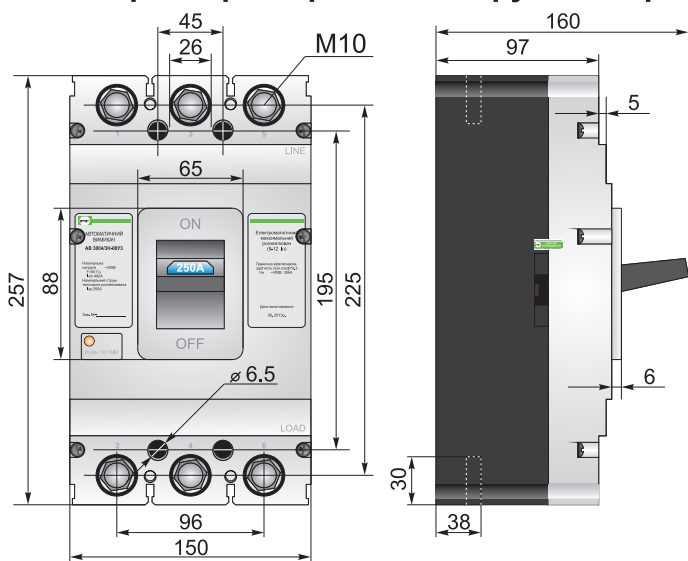
Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3002/3Н



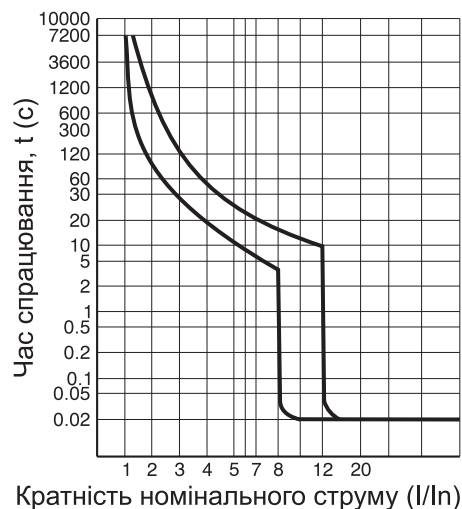
Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3003/3Н



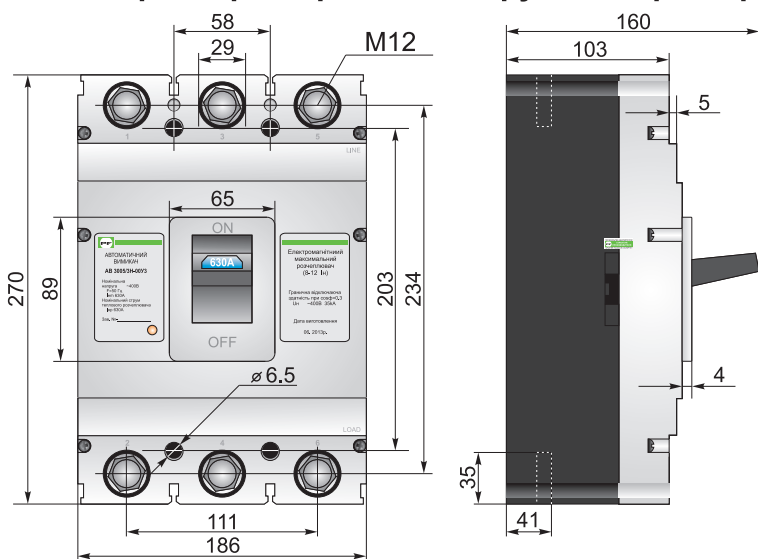
Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3004/3Н



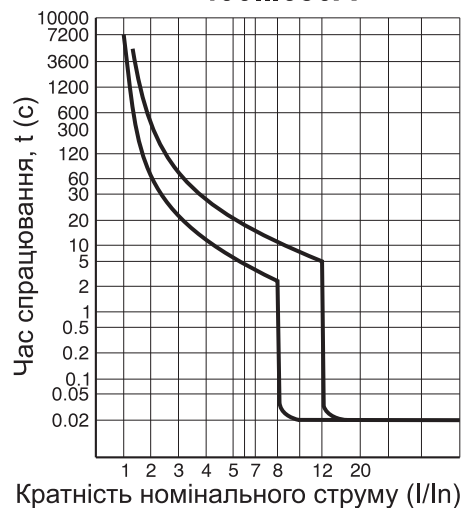
250...400A



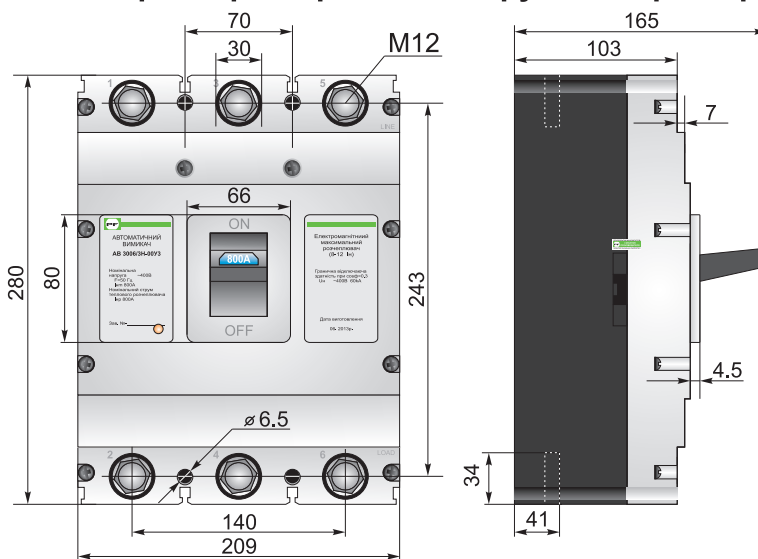
Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3005/3Н



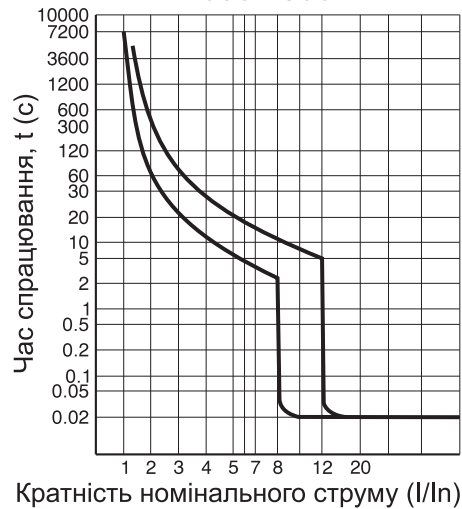
400...630A



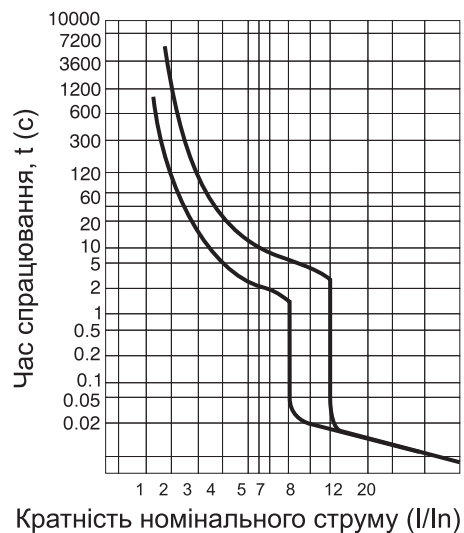
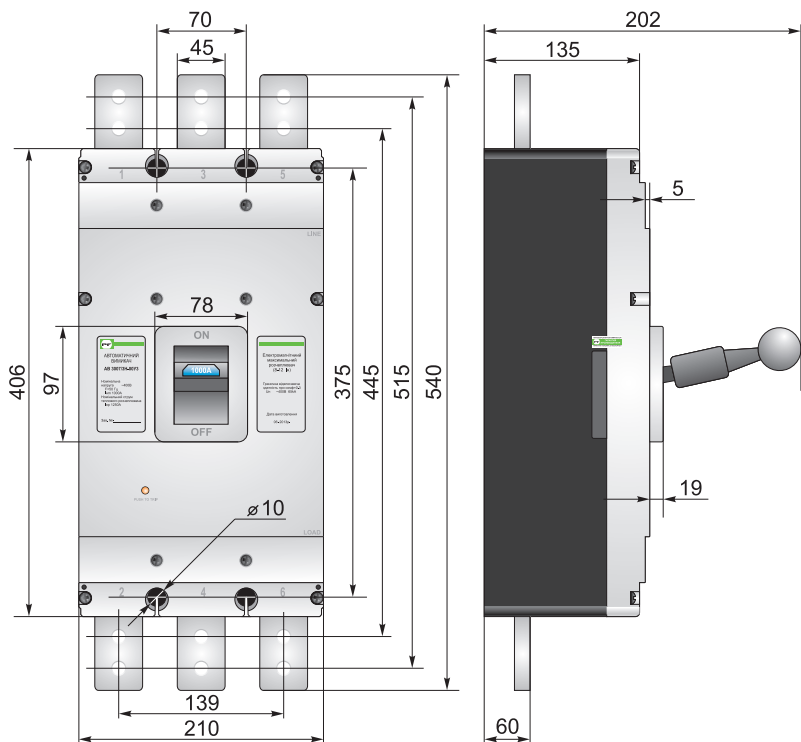
Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3006/3Н



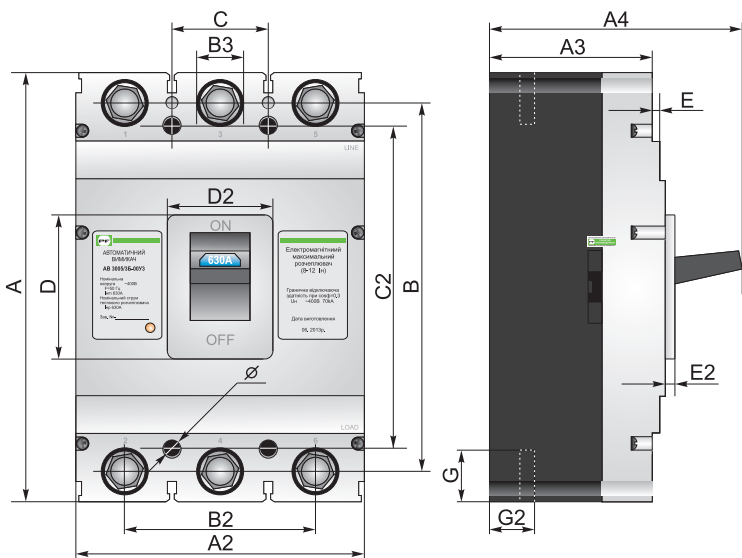
630...800A



Габаритні розміри і часо-струмові характеристики вимикачів АВ3007/3Н

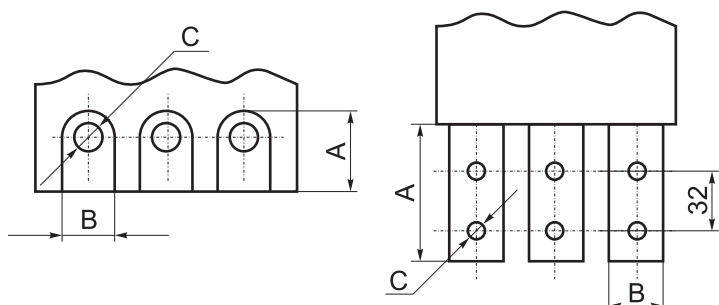


Габаритні розміри вимикачів АВ3000/3Б (з струмообмеженням)



AB300...	2	3	4	5	6
A	155	165	257	280	280
A2	90	105	150	210	182
A3	72	103	107	104	111
A4	105	127	150	148	148
B	136	144	225	243	243
B2	60	70	96	140	140
B3	17.5	24	26	44	44
C	30	35	45	70	70
C2	130	126	195	243	243
D	50	50	89	106	106
D2	22	22	65	66	66
E	7	5	9	12.5	12.5
E2	4	4	6	4.5	4.5
G	19	24	30	28	28
G2	24	24	39	34	34
∅	1.45	2.2	6.5	7.9	6.5

Присднувальні розміри автоматичних вимикачів АВ3000



Іном., A	Тип вимикача	A	B	C
63	AB3001	18	10	M5
100	AB3002	18	16	M8
225	AB3003	23	20	M8
400	AB3004	24	28	M10
630	AB3005	24	40	M12
800	AB3006	24	44	M12
1250	AB3007	72	45	M12

Асортимент автоматичних вимикачів АВ3000/3Н (без струмообмеження)

Зовнішній вигляд	Тип	Величина	Номинальна напруга, В	Номинальний струм, А	Граничний розмикаючий струм, кА	Код для замовлення
	AB 3001/3H-00У3	1	400	10	15	1030013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	16	15	1630013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	20	15	2030013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	25	15	2530013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	32	15	3230013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	40	15	4030013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	50	15	5030013
	AB 3001/3H-00У3	1	400	63	15	6330013
	AB 3002/3H-00У3	2	400	16	25	1630023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	20	25	2030023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	25	25	2530023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	32	25	3230023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	40	25	4030023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	50	25	5030023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	63	25	6330023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	80	25	8030023
	AB 3002/3H-00У3	2	400	100	25	10030023
	AB 3003/3H-00У3	3	400	100	25	10030033
	AB 3003/3H-00У3	3	400	125	25	12530033
	AB 3003/3H-00У3	3	400	160	25	16030033
	AB 3003/3H-00У3	3	400	200	25	20030033
	AB 3003/3H-00У3	3	400	225	25	22530033
	AB 3004/3H-00У3	4	400	250	35	25030043
	AB 3004/3H-00У3	4	400	315	35	31530043
	AB 3004/3H-00У3	4	400	350	35	35030043
	AB 3004/3H-00У3	4	400	400	35	40030043
	AB 3005/3H-00У3	5	400	400	35	40030053
	AB 3005/3H-00У3	5	400	500	35	50030053
	AB 3005/3H-00У3	5	400	630	35	63030053
	AB 3006/3H-00У3	6	400	630	60	63030063
	AB 3006/3H-00У3	6	400	700	60	70030063
AB 3006/3H-00У3	6	400	800	60	80030063	
AB 3007/3H-00У3	7	400	800	65	80030073	
AB 3007/3H-00У3	7	400	1000	65	100030073	
AB 3007/3H-00У3	7	400	1250	65	125030073	

Асортимент автоматичних вимикачів АВ3000/ЗБ (з струмообмеженням)

Зовнішній вигляд	Тип	Величина	Номінальна напруга, В	Номінальний струм, А	Граничний розмикаючий струм, кА	Код для замовлення
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	16	65	01630023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	20	65	02030023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	25	65	02530023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	32	65	03230023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	40	65	04030023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	50	65	05030023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	63	65	06330023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	80	65	08030023
	АВ 3002/ЗБ-00У3	2	400	100	65	010030023
	АВ 3003/ЗБ-00У3	3	400	100	65	010030033
	АВ 3003/ЗБ-00У3	3	400	125	65	012530033
	АВ 3003/ЗБ-00У3	3	400	160	65	016030033
	АВ 3003/ЗБ-00У3	3	400	200	65	020030033
	АВ 3004/ЗБ-00У3	4	400	250	70	025030043
	АВ 3004/ЗБ-00У3	4	400	315	70	031530043
	АВ 3004/ЗБ-00У3	4	400	350	70	035030043
	АВ 3004/ЗБ-00У3	4	400	400	70	040030043
	АВ 3005/ЗБ-00У3	5	400	400	70	040030053
	АВ 3005/ЗБ-00У3	5	400	500	70	050030053
	АВ 3005/ЗБ-00У3	5	400	630	70	063030053
АВ 3006/ЗБ-00У3	6	400	630	70	063030063	
АВ 3006/ЗБ-00У3	6	400	700	70	070030063	
АВ 3006/ЗБ-00У3	6	400	800	70	080030063	