

# Автоматические выключатели ЭЛЕКТРОН. Особенности.



Тип выключателя	Номинальный ток $I_{ном}$ , А	Коэф максимального тока расцепителя, k	Максимальный ток расцепителя $I_p = I_{ном} \times k$ , А
Э06В-УХЛЗ	250	1,25	312,5
	400		500
	630		787,5
	800		1 000
	1 000 <sup>(1)</sup>		1 250 (с ограничением)

Тип выключателя	Номинальный ток $I_{ном}$ , А	Коэф максимального тока расцепителя, k	Максимальный ток расцепителя $I_p = I_{ном} \times k$ , А
Э16В-УХЛЗ	630	1,25	787,5
	1 000		1 250
	1 600 <sup>(1)</sup>		2 000 (с ограничением)

Тип выключателя	Номинальный ток $I_{ном}$ , А	Коэф максимального тока расцепителя, k	Максимальный ток расцепителя $I_p = I_{ном} \times k$ , А
Э25В-УХЛЗ	1 600	1,25	2 000
	2 500 <sup>(1)</sup>		3 125 (с ограничением)

Тип выключателя	Номинальный ток $I_{ном}$ , А	Коэф максимального тока расцепителя, k	Максимальный ток расцепителя $I_p = I_{ном} \times k$ , А
Э40В-УХЛЗ	2 500	1,25	3 125
	4 000		5 000

<sup>(1)</sup> При уставке 1,25 выключатели допускают нагрузку током  $1,3 I_n$  в течении 2 часов, если предварительно выключатели находились под длительной нагрузкой током не более  $0,7 I_n$ .

Справочные значения  $I_{CW}$  для различных силовых

трансформаторов  $U_{BH} = 6 (10) \text{ кВ}$ ,  $U_{HH} = 0,4 \text{ кВ}$

S трансформатора, кВА	$I_{CW}$ , кА (условие выбора $I_{CU} \geq I_{CW}$ )
400	14,45
630	15,17
1000	24,08
1250	30,11
1600	38,54
2000	48,17
2500	60,21

**Справочные значения номинальных токов вводных и секционных автоматических выключателей двухтрансформаторных подстанций 6(10)/0,4 кВ**

Масленный трансформатор, максимальная перегрузка 40 % 4 ч/сутки

Рекомендованные номиналы автоматических выключателей

S трансформатора, кВА	$U_k$ , %	$I_{\text{норм. расч.}}$ , А	$I_{\text{ав. расч.}}$ , А	$I_{\text{секц. расч.}}$ , А	$I_{\text{ном. ввод.}}$ , А	$I_{\text{ном. секц.}}$ , А
400	4	577	808	485	800	630
630	4	909	1273	764	1250	800
1000	6	1443	2021	1212	2000	1250
1250	6	1804	2526	1516	2500	1600
1600	6	2309	3233	1940	3200	2000
2000	6	2887	4041	2425	4000	2500
2500	6	3609	5051	3031	5000	3200

Сухой трансформатор, максимальная перегрузка 20 % 4 ч/сутки

Рекомендованные номиналы автоматических выключателей

S трансформатора, кВА	$U_k$ , %	$I_{\text{норм. расч.}}$ , А	$I_{\text{ав. расч.}}$ , А	$I_{\text{секц. расч.}}$ , А	$I_{\text{ном. ввод.}}$ , А	$I_{\text{ном. секц.}}$ , А
400	4	577	693	416	800	630
630	4	909	1091	655	1250	800 (630)
1000	6	1443	1732	1039	2000	1250 (1000)
1250	6	1804	2165	1299	2500	1600 (1250)
1600	6	2309	2771	1663	3200	2000 (1600)
2000	6	2887	3464	2078	4000	2500 (2000)
2500	6	3609	4330	2598	5000	3200 (2500)