

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТИПА aTSE 63 - 2500 кВА, 6 кВ / 10 кВ



Общие технические характеристики

- ГОСТ 11677-85, МЭК 60076, МЭК 60726
- Охлаждение **AN**
- Нагрузочная способность **S1**
- Класс нагревостойкости **F**
- Регулирование ПБВ по ВН $\pm 2 \times 2,5\%$
- Материал обмотки **AI**
- Степень защиты **IP 00** (IP 21, IP 23 по заказу)
- Частота **50 Hz**
- Двухступенчатая **тепловая защита**
- Класс пожаростойкости **F1**
- Класс по окружающей среде **E2**
- Климатическое исполнение **C2**
- Морозостойкость до **-60°C**
- Для **внутренней установки**

Отклонения

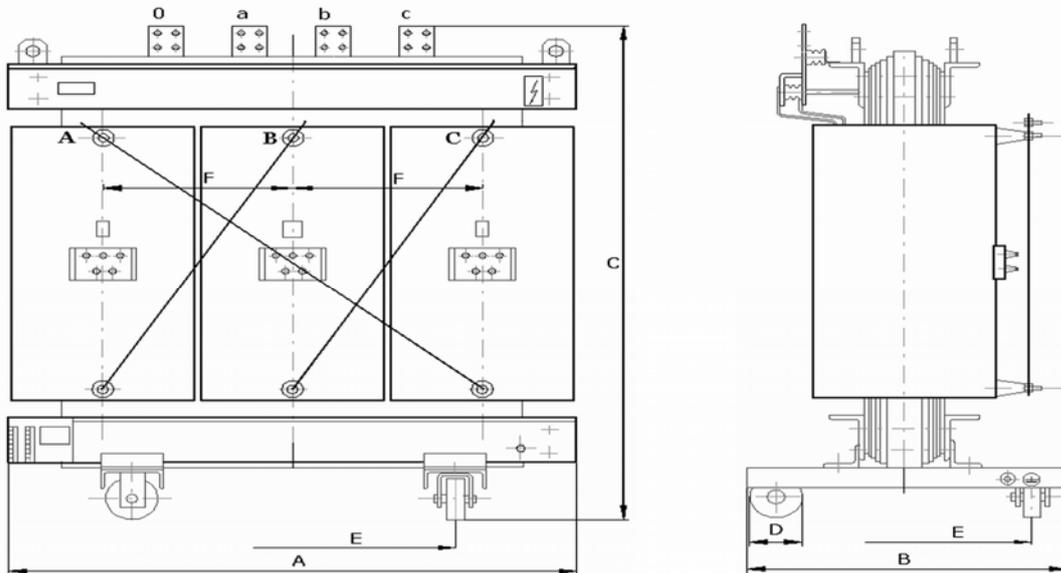
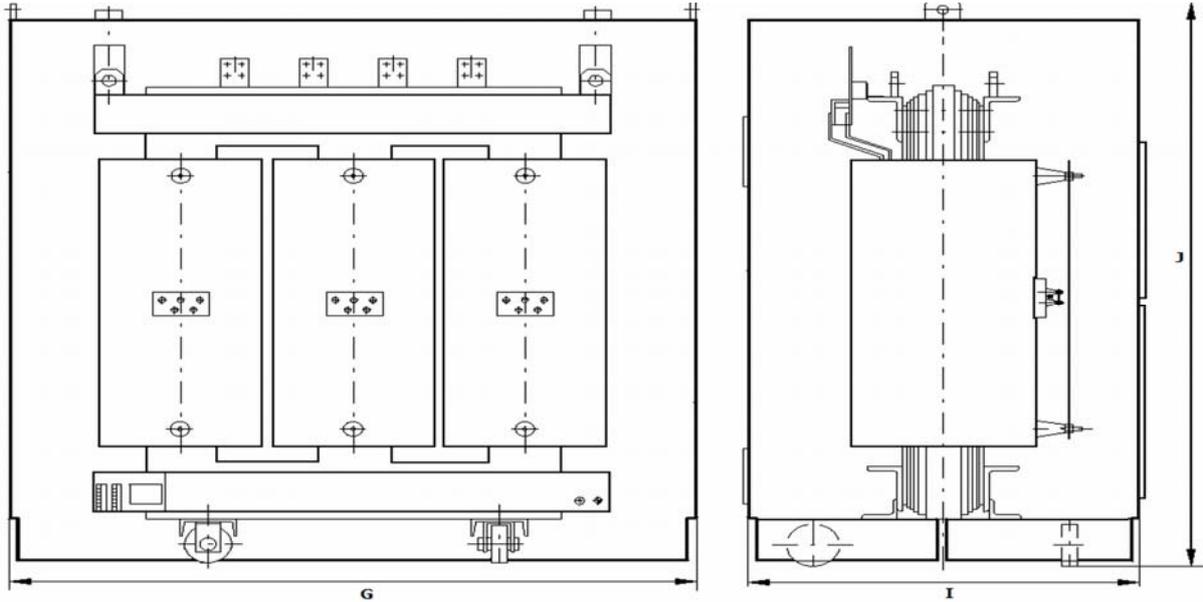
Потери х.х.	$P_o + 15\%$
Потери к.з.	$P_k + 15\%$
Общие потери	$P_o + P_k + 10\%$
Напряжение к.з.	$u_k \pm 10\%$

Технические параметры трансформаторов типа aTSE

Мощность	кВА	63	100	160	250	400	630	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500
Тип	aTSE	672/10	692/10	712/10	732/10	752/10	772/10	792/10	802/10	812/10	822/10	aTE 835/10
Напряжение ВН	В	10 000 (6 000)										
Напряжение НН	В	400 / 231										
Группа соединения		D/y _n -11										
Потери х.х. [P _o]	Вт	250	360	460	700	900	1 370	2 000	2 500	2 800	3 600	4 300
Потери к.з. при 75°C [P _k]	Вт	1 500	1 900	2 650	3 600	4 700	6 700	8 800	10 500	12 300	14 900	18 300
Напряжение к.з.	%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Акустическое давление [L _{pA}]	дБ(А)	44	46	48	50	53	55	55	58	58	61	62
Акустическая мощность [L _{wA}]	дБ	57	57	60	63	67	70	71	75	75	77	80
Масса	кг	600	640	800	1 100	1 340	1 900	2 530	3 020	3 550	4 600	5 750



РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ ТРАНСФОРМАТОРА ТИПА аТСЕ



Мощность	160 кВА 250 кВА	400 кВА	630 кВА	1000 кВА 1250 кВА 1600 кВА
Окончание выводов ВН				

Размеры

Мощность	63	100	160	250	400	630	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500
Тип - аТСЕ	672/10	692/10	712/10	732/10	752/10	772/10	792/10	802/10	812/10	822/10	аТЕ 835/10
A	980	980	1 150	1 250	1 300	1 380	1 520	1 580	1 690	1 810	2 120
B	620	620	620	620	785	770	920	920	925	1 020	1 270
C	1 060	1 060	1 140	1 190	1 335	1 510	1 760	1 975	2 035	2 220	2 120
D	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	200
E	520	520	520	520	670	670	820	820	820	820	1 070
F	520	520	520	420	450	495	510	530	590	610	710
G	1 520	1 520	1 520	1 650	1 800	1 900	2 050	2 050	2 250	2 250	2 400
I	1 080	1 080	1 080	1 080	1 130	1 130	1 130	1 130	1 250	1 250	1 350
J	1 420	1 420	1 420	1 530	1 595	1 840	1 990	2 235	2 460	2 570	2 460