

## Технические характеристики трансформаторов ТШЛ-0,66-IV

**Таблица 1. Технические характеристики трансформаторов ТШЛ-0,66-IV**

Наименование параметра	Значение для конструктивного исполнения			
	ТШЛ-0,66-IV-1-1	ТШЛ-0,66-IV-1-2	ТШЛ-0,66-IV-2-1	ТШЛ-0,66-IV-2-2
Номинальное напряжение, кВ	0,66			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8			
Номинальная частота переменного тока, Гц	50			
Номинальный первичный ток, А	100, 150, 200, 250, 300, 400		100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600	
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5			
Количество вторичных обмоток	1	2	1	2
Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 7746: для измерений для защиты	0,2S; 0,5S; 0,5 5P; 10P			
Номинальная вторичная нагрузка вторичных обмоток, В×А, : <u>для измерений</u> при $\cos \varphi = 1$ при $\cos \varphi = 0,8$ (нагрузка индуктивно-активная) <u>для защиты</u> при $\cos \varphi = 1$ при $\cos \varphi = 0,8$ (нагрузка индуктивно-активная)	1; 2; 2,5 3; 5  1; 2; 2,5 3; 5			

**Таблица 2. Значение коэффициентов безопасности приборов обмоток для измерений в зависимости от номинального первичного тока и номинальной вторичной нагрузки для трансформаторов ТШЛ-0,66-IV-1-1 и ТШЛ-0,66-IV-1-2.**

Номинальный вторичный ток, А	Номинальный первичный ток, А	Номинальный коэффициент безопасности приборов обмоток для измерений, не более, при номинальной вторичной нагрузке, В·А				
		1	2	2,5	3	5
5	100	5	5	5	4	4
	150	7; 5*	6	5	5	5
	200	6	5	5	5	4
	250	7	5	5	5	4
	300	6	5	5	5	4
	400	6	5	5	5	4
1	100	5	5	4	4	3
	150	7; 5*	5	5	5	5
	200	8	6	5	5	4
	250	8	6	6	5	4
	300	7	5	5	5	4
	400	8	7	6	6	5

Примечание - \* Для класса точности 0,2S.

**Таблица 3. Значения коэффициентов безопасности приборов обмоток для измерений в зависимости от номинального первичного тока и номинальной вторичной нагрузки для трансформаторов ТШЛ-0,66-IV-2-1 и ТШЛ-0,66-IV-2-2.**

Номинальный вторичный ток, А	Номинальный первичный ток, А	Номинальный коэффициент безопасности приборов обмоток для измерений, не более, при номинальной вторичной нагрузке, В·А				
		1	2	2,5	3	5
5	100	5; 7	5	5	5	5
	150	5; 6	5	5	4	4
	200	4; 7	5	5	5	5
	250	5	5	5	5	5
	300	5	5	5	5	5
	400	3; 7	3; 6	5	5	5
	500	4; 7	3; 6		5	5
	600	4; 8	4; 7			5
1	100	5; 7	5	5	5	-
	150	4; 7	5	5	4	4
	200	4; 8	3; 6	5	5	5
	250	5	5	5	5	5
	300	4; 8	3; 6	5	5	4
	400	4; 9	4; 7	3; 6		4
	500	5; 10	4; 7 5		5	5
	600	5; 10	4; 8	4; 7		5

**Таблица 4. Значения номинальной предельной кратности обмоток для защиты в зависимости от номинального первичного тока и номинальной вторичной нагрузки трансформатора ТШЛ-0,66-IV-1-2.**

Номинальный вторичный ток, А	Номинальный первичный ток, А	Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее, при номинальной вторичной нагрузке, В·А				
		1	2	2,5	3	5
5	150	12	9	7	7	-
	200	13; 15*	9	8	9	-
	250	12	10; 12*	7; 10*	7	7
	300	10	11			8
	400	11	9	9	10; 9*	8
1	100	15	-	-	-	-
	150	12	10	-	-	-
	200	15	10	10	9	-
	250	12	10	10	10	7
	300	12	10	10	10	7
	400	13	10	10	7; 12*	10

Примечание - \* Для класса точности 5Р.

**Таблица 5. Значения номинальной предельной кратности обмоток для защиты в зависимости от номинального первичного тока и номинальной вторичной нагрузки трансформатора ТШЛ-0,66-IV-2-2.**

Номинальный вторичный ток, А	Номинальный первичный ток, А	Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее, при номинальной вторичной нагрузке, В·А				
		1	2	2,5	3	5
5	150	16	11	-	-	-
	200	18	13	11	10	-
	250	17	12; 14*	11; 13*	10	8
	300	18	14	12	11	10
	400	17	13	11	11	10
	500	17	14	13	12	11
	600	18	15	14	13	10
1	100	-	-	-	-	-
	150	15	11	-	-	-
	200	14; 18*	10	10	11	-
	250	16	11; 14*	10; 14*	11; 13*	9
	300	17	12	11	10; 12*	10
	400	19	14	13	12	10
	500	20	16	14	13	10
	600	22	17	16	14	11

Примечание - \* Для класса точности 5Р.