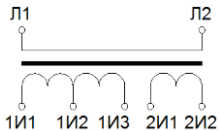
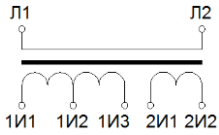


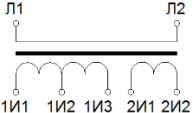
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСФОРМАТОРАМ ТОКА

№пп	Наименование параметра	Значение параметра
1	Тип	ТОЛ (или его аналог)
2	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
4	Номинальный первичный ток, А	100
5	Номинальный вторичный ток, А	5
6	Коэффициент трансформации ($K_{\text{ТТ}}$): - для вторичных обмоток защиты - для вторичной обмотки измерений (изменение коэффициента трансформации измерительной обмотки выполнять выводами вторичной обмотки 1И1, 1И2, 1И3)	20 4 – 20
7	Электрическая схема трансформатора - 1И1-1И3, $K_{\text{ТТ}}=100/5$ - 1И1-1И2, $K_{\text{ТТ}}=20/5$ - 2И1-2И2, $K_{\text{ТТ}}=100/5$	
8	Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos \varphi=0,8$, ВА – обмотки измерения: 1И1-1И3 1И1-1И2 – обмотки для защиты	≥10 ≥10 15
9	Номинальный класс точности: - обмотки для измерения (И1-И3), при $K_{\text{ТТ}}= 100/5$ - обмотки для измерения (И1-И2), при $K_{\text{ТТ}}= 20/5$ - обмотки для защиты	0,5S 0,5S 10P
10	Наличие вторичных обмоток: - для измерений (в т.ч. отпайка) - для защиты	1 1
11	Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	15
12	Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более	5
13	Климатическое исполнение	У2
14	Односекундный ток термической стойкости, кА, для 20/5 и 100/5, не менее	5.2
15	Ток электродинамической стойкости, кА, для 20/5 и 100/5, не менее	13
16	Величина напряжения при испытании уровня изоляции первичной обмотки одноминутным напряжением переменного тока промышленной частоты, в кВ	38
17	Размеры - в габаритах конструктивного исполнения	Высота ≤ 230 мм Ширина ≤ 165 мм Длина ≤ 300 мм
18	Крышка для пломбирования вторичных выводов измерительной обмотки трансформаторов тока	Требуется
19	Выводы вторичных обмоток (1И1-1И2, 1И1-1И3) и 2И1-2И2 должны быть расположены со стороны вывода первичной обмотки «Л2»	Требуется
20	Год выпуска трансформатора	2022
21	Комплектность при поставке на каждый трансформатор тока: -паспорт (бумажная оригинальная копия) и руководство по эксплуатации; -кривая предельной кратности вторичных обмоток для защиты; - кривая зависимости коэффициента безопасности приборов от нагрузки для вторичных обмоток	Требуется
22	Соответствие поставляемых трансформаторов тока требованиям ГОСТ	SM SR EN 61869 -1:2014; SM SR EN 61869 -2:2014
23	Внесение трансформаторов тока в Реестр СИ Республики Молдова.	Требуется
24	Количество, шт.	3 (три)

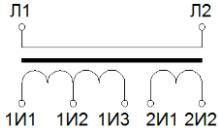
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСФОРМАТОРАМ ТОКА

№пп	Наименование параметра	Значение параметра
1	Тип	ТОЛ (или его аналог)
2	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
4	Номинальный первичный ток, А	100
5	Номинальный вторичный ток, А	5
6	Коэффициент трансформации ($K_{\text{ТТ}}$): - для вторичных обмоток защиты - для вторичной обмотки измерений (изменение коэффициента трансформации измерительной обмотки выполнять выводами вторичной обмотки 1И1, 1И2, 1И3)	20 10 – 20
7	Электрическая схема трансформатора - 1И1-1И3, $K_{\text{ТТ}}=100/5$ - 1И1-1И2, $K_{\text{ТТ}}=50/5$ - 2И1-2И2, $K_{\text{ТТ}}=100/5$	
8	Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos \varphi=0,8$, ВА – обмотки измерения: 1И1-1И3 1И1-1И2 – обмотки для защиты	≥10 ≥10 15
9	Номинальный класс точности: - обмотки для измерения (I_1 - I_3), при $K_{\text{ТТ}}= 100/5$ - обмотки для измерения (I_1 - I_2), при $K_{\text{ТТ}}= 50/5$ - обмотки для защиты	0,5S 0,5S 10P
10	Наличие вторичных обмоток: - для измерений (в т.ч. отпайка) - для защиты	1 1
11	Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	15
12	Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более	5
13	Климатическое исполнение	У2
14	Односекундный ток термической стойкости, кА, для 50/5 и 100/5 не менее	14
15	Ток электродинамической стойкости, кА, для 50/5 и 100/5 не менее	35
16	Величина напряжения при испытании уровня изоляции первичной обмотки одноминутным напряжением переменного тока промышленной частоты, в кВ	38
17	Размеры - в габаритах конструктивного исполнения	Высота ≤ 230 мм Ширина ≤ 165 мм Длина ≤ 300 мм
18	Крышка для пломбирования вторичных выводов измерительной обмотки трансформаторов тока	Требуется
19	Выводы первичной обмотки Л1 (P1) подключить к шинам, а Л2(P2) в линию 10 кВ.	Требуется
20	Год выпуска трансформатора	2022
21	Комплектность при поставке на каждый трансформатор тока: -паспорт (бумажная оригинальная копия) и руководство по эксплуатации; -кривая предельной кратности вторичных обмоток для защиты; - кривая зависимости коэффициента безопасности приборов от нагрузки для вторичных обмоток	Требуется
22	Соответствие поставляемых трансформаторов тока требованиям ГОСТ	SM SR EN 61869 -1:2014; SM SR EN 61869 -2:2014
23	Внесение трансформаторов тока в Реестр СИ Республики Молдова.	Требуется
24	Количество в шт. на одну ячейку	3 (три)

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСФОРМАТОРАМ ТОКА

№пп	Наименование параметра	Значение параметра
1	Тип	ТПЛ (или его аналог)
2	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
4	Номинальный первичный ток, А: - измерительная обмотка - обмотка РЗА	100 200
5	Номинальный вторичный ток, А	5
6	Коэффициент трансформации (K_{τ}): - для вторичных обмоток защиты - для вторичной обмотки измерений (изменение коэффициента трансформации измерительной обмотки выполнять выводами вторичной обмотки 1И1, 1И2, 1И3)	40 10 – 20
7	Электрическая схема трансформатора - 1И ₁ -1И ₃ , $K_{\tau\tau} = 100/5$ - 1И ₁ -1И ₂ , $K_{\tau\tau} = 50/5$ - 2И ₁ -2И ₂ , $K_{\tau\tau} = 200/5$	
8	Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$, ВА – обмотки измерения: 1И ₁ -1И ₃ 1И ₁ -1И ₂ – обмотки для защиты	≥10 ≥10 15
9	Номинальный класс точности: - обмотки для измерения (И ₁ -И ₃), при $K_{\tau\tau} = 100/5$ - обмотки для измерения (И ₁ -И ₂), при $K_{\tau\tau} = 50/5$ - обмотки для защиты	0,5S 0,5S 10P
10	Наличие вторичных обмоток: - для измерений (в т.ч. отпайка) - для защиты	1 1
11	Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	15
12	Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более	5
13	Климатическое исполнение	У2
14	Односекундный ток термической стойкости, кА, не менее для: - 50/5 - 100/5 и 200/5	14.8 20
15	Ток электродинамической стойкости, кА, не менее для: - 50/5 - 100/5 и 200/5	37 50
16	Величина напряжения при испытании уровня изоляции первичной обмотки одномоментным напряжением переменного тока промышленной частоты, в кВ	38
17	Размеры - в габаритах конструктивного исполнения	Высота ≤ 230 мм Ширина ≤ 180 мм Длина ≤ 400 мм
18	Крышка для пломбирования вторичных выводов измерительной обмотки трансформаторов тока	Требуется
19	Год выпуска трансформатора	2022
20	Комплектность при поставке на каждый трансформатор тока: - паспорт (бумажная оригинальная копия) и руководство по эксплуатации; - кривая предельной кратности вторичных обмоток для защиты; - кривая зависимости коэффициента безопасности приборов от нагрузки для вторичных обмоток	Требуется
21	Соответствие поставляемых трансформаторов тока требованиям ГОСТ	SM SR EN 61869 -1:2014; SM SR EN 61869 -2:2014
22	Внесение трансформаторов тока в Реестр СИ Республики Молдова.	Требуется
23	Количество, шт.	3 (три)

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСФОРМАТОРАМ ТОКА

№пп	Наименование параметра	Значение параметра
1	Тип	ТПЛ (или его аналог)
2	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
4	Номинальный первичный ток, А	150
5	Номинальный вторичный ток, А	5
6	Коэффициент трансформации (K_{τ}): - для вторичных обмоток защиты - для вторичной обмотки измерений (изменение коэффициента трансформации измерительной обмотки выполнять выводами вторичной обмотки 1И1, 1И2, 1И3)	30 5 – 30
7	Электрическая схема трансформатора - 1И1-1И3, $K_{\tau\tau}=150/5$ - 1И1-1И2, $K_{\tau\tau}=25/5$ - 2И1-2И2, $K_{\tau\tau}=150/5$	
8	Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos \varphi=0,8$, ВА – обмотки измерения: 1И1-1И3 1И1-1И2 – обмотки для защиты	≥10 ≥10 15
9	Номинальный класс точности: - обмотки для измерения (I_1 - I_3), при $K_{\tau\tau}= 150/5$ - обмотки для измерения (I_1 - I_2), при $K_{\tau\tau}= 25/5$ - обмотки для защиты	0,5S 0,5S 10P
10	Наличие вторичных обмоток: - для измерений (в т.ч. отпайка) - для защиты	1 1
11	Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	15
12	Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более	5
13	Климатическое исполнение	У2
14	Односекундный ток термической стойкости, кА, для 25/5 и 150/5, не менее	9.4
15	Ток электродинамической стойкости, кА, для 25/5 и 150/5, не менее	24
16	Величина напряжения при испытании уровня изоляции первичной обмотки одноминутным напряжением переменного тока промышленной частоты, в кВ	38
17	Размеры - в габаритах конструктивного исполнения	Высота ≤ 230 мм Ширина ≤ 180 мм Длина ≤ 400 мм
18	Крышка для пломбирования вторичных выводов измерительной обмотки трансформаторов тока	Требуется
19	Год выпуска трансформатора	2022
20	Комплектность при поставке на каждый трансформатор тока: -паспорт (бумажная оригинальная копия) и руководство по эксплуатации; -кривая предельной кратности вторичных обмоток для защиты; - кривая зависимости коэффициента безопасности приборов от нагрузки для вторичных обмоток	Требуется
21	Соответствие поставляемых трансформаторов тока требованиям ГОСТ	SM SR EN 61869 -1:2014; SM SR EN 61869 -2:2014
22	Внесение трансформаторов тока в Реестр СИ Республики Молдова.	Требуется
23	Количество, шт.	3 (три)

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСФОРМАТОРАМ ТОКА

№пп	Наименование параметра	Значение параметра
1	Тип	ТОЛ (или его аналог)
2	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
4	Номинальный первичный ток, А	600
5	Номинальный вторичный ток, А	5
6	Электрическая схема трансформатора	
7	Наличие вторичных обмоток: - для измерений - для защиты	1 2
8	Коэффициент трансформации (Ктт): - для вторичной обмотки защиты (2И1-2И2 и 3И1-3И2) - для вторичной обмотки измерений (1И1-1И2)	120 120
9	Номинальные вторичные нагрузки с $\cos\varphi=0,8$ - обмотки для измерения, ВА - обмотки для защиты, ВА	10 15
10	Номинальный класс точности: - обмотки для измерений - обмотки для защиты	0,5S 10P
11	Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	10
12	Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более	5
13	Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе 600 А, не менее	30
14	Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе 600 А, не менее	75
15	Климатическое исполнение	У2
16	Величина напряжения при испытании уровня изоляции первичной обмотки одномоментным напряжением переменного тока промышленной частоты, в кВ	38
17	Размеры - в габаритах конструктивного исполнения	Высота ≤ 230 мм Ширина ≤ 165 мм Длина ≤ 300 мм
18	Крышка для пломбирования вторичных выводов измерительной обмотки трансформаторов тока	Требуется
19	Выводы вторичных обмоток 1И1-1И2, 2И1-2И2 и 3И1-3И2 должны быть расположены со стороны вывода первичной обмотки «Л2»	Требуется
20	Год выпуска трансформатора	2022
21	Комплектность при поставке на каждый трансформатор тока: - паспорт (бумажная оригинальная копия) и руководство по эксплуатации; - кривая предельной кратности вторичных обмоток для защиты; - кривая зависимости коэффициента безопасности приборов от нагрузки для вторичных обмоток	Требуется
22	Соответствие поставляемых трансформаторов тока требованиям ГОСТ	SM SR EN 61869 -1:2014; SM SR EN 61869 -2:2014
23	Внесение трансформаторов тока в Реестр СИ Республики Молдова.	Требуется
24	Количество, шт.	3 (три)