

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107085

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри-ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично-сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер-жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательная цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	
			Между контактами	48кВ/ 1мин		
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$	A: 63 B: 67 C: 70	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u></p>		<p>Дата: <u>2021/8/5</u></p>	

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107081

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательн ая цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$	A: 77 B: 72 C: 74	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107082

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательная цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$		A: 69 B: 70 C: 73

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107083

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат	
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует	
10	Цепь управления и вспомогательн ая цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует	
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует	
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует	
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.				
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.		соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин			соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с			соответствует
15	Сопровождение главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$		A: 74 B: 79 C: 80	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107084

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательная цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопрогивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$	A: 81 B: 87 C: 79	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107086

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания	Техническое требование				Результат
7	Управление при макс. напряжении	110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.				соответствует
8	Управление при мин. напряжении	85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.				соответствует
9	Отключение при 30% Un	При 30%Un катушка отключения не отключается.				соответствует
10	Цепь управления и вспомогательн ая цепь	Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.				соответствует
11	Класс защиты	Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X				соответствует
12	Механическая характеристика	Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.				соответствует
13	Совместное действие расцепления	По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.				
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с	Без явления пробоя.	соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$		A: 77 B: 63 C: 67

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107087

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательн ая цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$		A: 83 B: 79 C: 74

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107088

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания	Техническое требование			Результат	
7	Управление при макс. напряжении	110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
8	Управление при мин. напряжении	85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
9	Отключение при 30% Un	При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует	
10	Цепь управления и вспомогательн ая цепь	Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует	
11	Класс защиты	Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует	
12	Механическая характеристика	Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует	
13	Совместное действие расцепления	По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.				
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопровождение главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$	A: 86 B: 73 C: 79	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107089

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат	
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует	
10	Цепь управления и вспомогательн ая цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует	
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует	
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует	
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.				
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.		соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин			соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с			соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$		A: 81 B: 77 C: 73	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107090

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательная цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$		A: 73 B: 79 C: 69

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

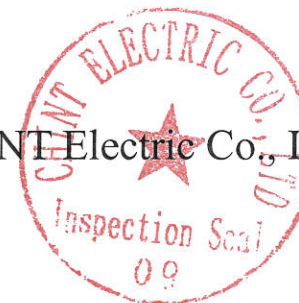
Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107091

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат	
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует	
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует	
10	Цепь управления и вспомогательная цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует	
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует	
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует	
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			<div></div>	
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.		соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин			соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с			соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$ $\leq 150 \mu\Omega$		A: 81 B: 78 C: 83	

№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат
<p>Заключение испытания:</p> <p>Данное оборудование соответствует стандартам GB/T 3906-2020, IEC62271-200 и требованиям в контракте, разрешается отправка с завода.</p>			
<p>Инспектор: <u>ZC05</u> Дата: <u>2021/8/5</u></p>			

CHINT 正泰

SHENTAI 申泰

**Распределительное устройство в
герметичном металлическом корпусе с
элегазовой изоляцией**

Протокол заводского испытания

Тип продукции: NG7-12

Заводской номер: ZCQ2107092

Дата изготовления: 2021/8/5

CHINT Electric Co., LTD.



№	Предмет испытания	Техническое требование	Результат	
1	Обычная проверка	Табличка плоская и прочная., содержание правильное и ясное	соответствует	
		Равномерное краска, отсутствие подвешивания, обнажения, пузыря, откалывания инадира; равномерное покрытие без ржавчины.	соответствует	
		Модель, спецификация и провод компонентов первичной и вторичной цепи соответствует требованию проекта. Наличие сертификатов.	соответствует	
		Перекрывающиеся поверхности сборных шин естественным образом совпадают. Порядок последовательности фаз соответствует требованию. Наличие бирки и меры по предотвращению коррозии.	соответствует	
		Вторичные провода положены аккуратно, соединенны правильно с четкими знаками, существует меры по предотвращения царапины, когда проходить через стальную пластину.	соответствует	
2	Проверка о непрерывности цепи заземления	Защитная цепь от шины защиты заземления до каждой точки является непрерывна и эффективна. Заземляющий провод и заземляющий разъем соответствуют указанным требованиям.	соответствует	
3	Механическая блокировка «5 защит»	Управлять 5 раз, состояние блокировки гибко и надежно.	соответствует	
4	Проверка элегаза	Манометри- ческое давление	Ном. давление 1.3~1.4 бар или 0.03~0.04 Мпа.	соответствует
		Герметично сть	Годовая скорость утечки ≤ 0.01%/г.	соответствует
		Влагосодер- жание	□Камера дугогашения ≤150мкл/л □Другие отсеки кроме камеры дугогашения ≤1000мкл/л	соответствует
5	Механическое управление	Переключатель, выключатель и заземлитель включить и отключить по 5 раз, состояние гибко и надежно.	соответствует	
6	Управление при ном. напряжении	Включить и отключить по 5 раз, состояние нормально.	соответствует	

№	Предмет испытания		Техническое требование			Результат
7	Управление при макс. напряжении		110%Un включить, 110%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
8	Управление при мин. напряжении		85%Un включить, 65%Un отключить по 5 раз, состояние нормально.			соответствует
9	Отключение при 30% Un		При 30%Un катушка отключения не отключается.			соответствует
10	Цепь управления и вспомогательная цепь		Действия и инструкции нормальны и надежны, соответствуют стандартам и требованиям контракта.			соответствует
11	Класс защиты		Класс защиты IP67 (элегазовый бак) Класс защиты корпуса: IP4X			соответствует
12	Механическая характеристика		Соответствуют техническим требованиям к самому главному переключателю и выключателю.			соответствует
13	Совместное действие расцепления		По каждой фазе проверить по 5 раз, совместное действие расцепления надежно.			
14	Выдерж. напряжение промыш. частоты	Главная цепь	Между фазами, фаза-земля	42кВ/ 1мин	Без явления пробоя.	соответствует
			Между контактами	48кВ/ 1мин		соответствует
		Вторичная цепь		2.5 кВ/ 1с		соответствует
15	Сопротивление главной цепи	блока выключателя блока выключателя нагрузки блока композитного оборудования		$\leq 150 \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$ $\leq \mu\Omega$		A: 84 B: 88 C: 77