

Опитувальний лист на роз'єднувач 110 кВ для ПС "Пирогівська"

№ з/п	ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ, СТАНДАРТИ, ФУНКЦІЇ	ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ВИБОРУ ОБЛАДНАННЯ	ТИП ТА ПАРАМЕТРИ ОБЛАДНАННЯ, ЩО ПРИЙНЯТО В ПРОЕКТІ	ПАРАМЕТРИ ОБЛАДНАННЯ, ЩО ПРОПОНУЄ ПОСТАЧАЛЬНИК
1	Технічна пропозиція			
1.1	Заводський тип		GW4-126DW/1250	РГП-1а-110/1250
1.2	Конструктивне виконання		3 полюсний	3 полюсний
1.3	Тип виконання		горизонтально-поворотного типу	горизонтально-поворотного типу
1.4	Стандарт		ДСТУ ІЕС 62271-102	ДСТУ ІЕС 62271-102
1.5	Кількість заземлювачих ножів	1	1	1
1.6	Положення заземлюючого ножа (Заповнюється при одному ЗН)	1а зі сторони	1а зі сторони ведучої колонки	1а зі сторони ведучої колонки
1.7	Кількість роз'єднувачів, шт		4	4
2	Технічні параметри			
2.1	Номинальна напруга мережі, кВ	110	110	110
2.2	Найбільша робоча напруга мережі, кВ	126	126	126
2.3	Номинальна частота, Гц	50	50	50
2.4	Номинальний струм, А	1250	1250	1250
2.5	Струм термічної стійкості, кА	20,452	40	40
2.6	Струм електродинамічної стійкості, кА	51,13	100	100
3	Умови експлуатації			
3.1	Категорія розміщення		зовнішнє	зовнішнє
3.2	Температура навколишнього середовища, (°C)		-40 ...+40	-45 ...+40
3.3	Висота над рівнем моря, (м)		не більше 1000	не більше 1000
3.4	Сейсмостійкість, (балів)	6	6	6
4	Конструктивні особливості роз'єднувача			
4.1	Зовнішня ізоляція		Фарфор	фарфор
4.2	Міжфазна відстань, мм	2000	2000	2000
4.3	Висота від нижнього фланцю ізолятора до фундаменту, мм	2800	2800	2800
4.5	Висота опорних стійок, мм	2800	2800	2800
4.6	Антикорозійний захист стійок		так	вказати значення
4.7	Тип апаратного зажиму	Контактні високовольтні виводи 110 кВ мають бути сумісні зі стандартними апаратними затискачами (	Контактні високовольтні виводи 110 кВ мають бути сумісні зі стандартними апаратними затискачами (пластина з 4 отворами діаметром 14 мм, відстань між отворами 45 мм)	Контактні високовольтні виводи 110 кВ сумісні зі стандартними апаратними затискачами (пластина з 4 отворами діаметром 14 мм, відстань між отворами 45 мм)
4.8	Висота установки привода від низу стійки до верху приводу, мм	800-1000	900	900
4.9	Працездатність при ожеледі, мм	20	20	20
4.10	Роз'єднувачі не повинні вимагати мастила і обслуговування поворотних вузлів опорних ізоляторів на весь термін служби.		так	так
5	Вимоги до електричної міцності ізоляції			
5.1	Питома довжина зовнішнього шляху витоку ізоляції, мм/кВ	25	25	25
5.2	Випробувальна напруга повного грозового імпульсу (щодо землі і між фазами) не менше, кВ.		450	550
5.3	Випробувальна напруга повного грозового імпульсу між контактами менше, кВ.		570	630
6	30			
6.1	Термін служби, років, не менше		30	40
6.2	Гарантійний термін експлуатації з моменту включення, місяців		60	60
7	Тех. специфікація приводу			
7.1	Тип приводу головних ножів		моторний	моторний
7.2	Тип приводу заземлюючих ножів		моторний	моторний
7.3	Необхідні типи блокіровок -Механічна -Електромагнітна	так так	так так	так так
7.4	Кількість робочих циклів (механічна зносостійкість 10000 циклів (клас М2), згідно 6.102 ІЕС		10 000	10 000
7.5	Напруга живлення електродвигуна, В	220 AC	220 AC	220 AC
7.6	Напруга живлення кіл ел. магнітного блокування, В	220 DC	220 DC	220 DC
7.7	Напруга живлення кіл управління, В	220 DC	220 DC	220 DC
7.8	Напруга живлення кіл обігріву та освітлення, В		220 AC	220 AC
7.9	Кількість НВ та НЗ блок контактів головного ножа	8	8	8
7.10	Кількість НВ та НЗ блок контактів заземлюючого ножа	8	8	8
7.11	Можливість ручного управління		так	так
7.12	Наявність в моторному приводі рукояткою для ручного оперування		так	так
7.13	Можливість дистанційного управління		так	так
7.14	Привід роз'єднувача повинен мати перемикач управління «МІСЦЕВЕ - ВИМКНЕНО - ДИСТАНЦІЙНЕ»,		так	так

7.15	Привід роз'єднувача повинен мати кнопки місцевого керування		так	так
7.16	Наявність освітлення в приводі		так	так
7.17	Наявність обігріву в приводі		так	так
7.18	Шафа приводу для заземлюючих ножів повинна мати маркування (часткове або повне фарбування в червоний колір)		так	так
7.19	ГКД 34.20.507-2003 Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила пункт 12.4.16 ...Ручки приводів заземлювальних ножів повинні бути пофарбовані в червоний колір, а заземлювальні ножі, як правило, - у чорний.		так	так
7.20	Антикорозійний захист шафи приводу		Оцинкована або нержавіюча сталь	Оцинкована або нержавіюча сталь
7.21	Наявність захисних козирків над приводом		так	так
8	Комплект поставки			
8.1	Поліус роз'єднувача, шт	3	3	3
8.2	Привід головних ножів		1	1
8.3	Привід заземлювачів	1	1	1
8.4	Опорна рама, , кронштейни для закріплення проводів, необхідні тяги, важелі, металовироби захищені від корозії методом гарячого оцинкування		так	так
8.5	Комплект ЗІП (за вимогою Замовника)		двигун заведення приводу головних ножів – 1 шт, ел.магніт.пускач двигуна заведення приводу головних ножів – 1 шт. двигун заведення приводу заземлюючих ножів – 1 шт, ел.магніт.пускач двигуна заведення приводу заземлюючих ножів – 1 шт.	двигун заведення приводу головних ножів – 1 шт, ел.магніт.пускач двигуна заведення приводу головних ножів – 1 шт. двигун заведення приводу заземлюючих ножів – 1 шт, ел.магніт.пускач двигуна заведення приводу заземлюючих ножів – 1 шт
9	Комплект поставки документації			
9.1	До роз'єднувача повинна прикладатися наступна документація: 1. Паспорт на роз'єднувач та привід; 2. Інструкція з експлуатації та монтажу роз'єднувача та приводу, що включає розділ «Технічне обслуговування» українською мовою; 3. Креслення, з зазначення загальних габаритів та креслення стійок, з зазначення розмірів під фундамент ; 4. Електричні схеми моторного приводу; 5. Сертифікат якості на роз'єднувач та привід; 6. Протоколи приймально-здавальних випробувань вимикача, що містять наступні випробування та вимірювання:		так	так
10	Маркування			
10.1	На табличці повинні бути вказані такі дані: -тип роз'єднувача; -тип приводу; -товарний знак і найменування підприємства-виробника; заводський номер; -рік виготовлення; -номінальна частота в герцах (Гц); -номінальна напруга в кіловольт; -номінальний струм в амперах; -маса роз'єднувача в кілограмах; -найменування стандарту, за яким виготовлено роз'єднувач; -кліматичні умови експлуатації; -лас стійкості до впливів навколишнього середовища		обов'язково	так

Директор



Микита РОЩИН

