

Камера КСО-ИТН (измерительная ячейка)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Камера сборная одностороннего обслуживания-измерительная с трансформаторами напряжения (далее камера КСО-ИТН) предназначена для учета активной и реактивной энергии в кабельных распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 10(6) кВ с заземленной или изолированной нейтралью.

Камера КСО-ИТН служит для передачи измеренных и вычислительных параметров активной и реактивной энергии на диспетчерский пункт, в системах электронаружения городских жилищно-коммунальных, общественных и промышленных объектов.

Камера КСО-ИТН имеет 2 счетчика ПСЧ-4ТМ.05.01, три трансформатора напряжения ЗНОЛП-6(10) и рассчитана на подключение к трансформаторам тока камер основного и резервного вводов в ТП.

Климатическое исполнение камеры КСО-ИТН уХЛ3.1 по ГОСТ 15543.1-89. Камера КСО-ИТН предназначена для эксплуатации в следующих климатических условиях:

- А) температура окружающего воздуха - от минус 25 до плюс 40°C;
- Б) окружающая среда взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию;
- В) высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- Г) относительная влажность воздуха - не более 80 % при температуре 15 °C. Степень защиты - IP31 по ГОСТ 14254-96.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ. (НАРАЗИВАНИЯ ЧИСЛА ПРИСОЕДИНЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ).

Номинальное напряжение сети, кВ	10 (6)
Частота сети, Гц	50
Номинальный входной ток по каждой фазе, А, не более	5
Габариты не более (высота, ширина, длина)	1730 x 400 x 780
Масса, кг, не более	250
Срок службы до списания при условии замены комплектующих не менее 30 лет при условиях эксплуатации, оговоренных в п.1 данного раздела.	

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ

Эксплуатация камеры КСО-ИТН должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при использовании электроустановок» ПОТ РМ 016-2001 РД 153-34.0-03.150-00, руководством по эксплуатации КСО-6(10)-Э2 ТУ3414-033-45567980-2005.

Рабочее положение камеры КСО-ИТН-вертикальное.

Сроки и регламент технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации КСО-6(10)-Э2 ТУ3414-033-45567980-2005.

Условия хранения камеры КСО-ИТН в части воздействия климатических факторов внешней среды -2 по ГОСТ 15150-69 на допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию не более 3 лет. Положение при хранении камеры КСО-ИТН-вертикальное.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Установленный срок службы устройства - не менее 25 лет, при условии проведения технического обслуживания и замены приборов индикации.

Срок службы и гарантийные обязательства на комплектующие изделия, входящих в состав, определяется в соответствии с индивидуальными эксплуатационными документами на них.

Гарантии изготовителя -3 года со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем правил транспортирования хранения и эксплуатации.

В течении гарантийного срока завод изготовитель ремонтирует или заменяет камеру КСО-ИТН. По истечении гарантийного срока техническое обслуживание и ремонт комплектующих изделия производят поставщик (завод изготовитель) этих изделий.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

