

OILTAP® MSE 340

Retrofit for Exchange of RS Tap-Changers

Решение по замене болгарских устройств РПН типа РС

www.reinhausen.com





Tap-changer exchange saves costs

Numerous energy supply companies in the region of the former Council for Mutual Economic Assistance (COMECON) have been using on-load tap-changers made in Bulgaria for decades.

Many of these units have reached the end of their service life by now, but the transformer is still in good enough condition. The question of an adequate replacement arises.

MR offers professional replacement solutions which have proven themselves in real life. Instead of the standard type RS tap-changer, the MR tap-changer OILTAP® MSE can easily be used. Together with the new motor drive unit TAPMOTION® ED, the transformer is ready for many more years of operation. If you want to invest more in your future, you should consider using the TAPCON® voltage regulator of MR.

The advantages of the MR solution:

- first-class quality
- certified reliability
- established motor drive unit TAPMOTION® ED
- can be used without further adjustment
- replacement possible within one day
- easier maintenance
- longer maintenance intervals
- comprehensive after-sales service
- reasonable price

Замена устройства РПН – увеличение надежности.

Многочисленные энергосистемы и промышленные предприятия стран бывшего СЭВ в течение многих лет эксплуатируют трансформаторы с устройствами РПН производства Болгарии. Данные устройства являются, по их мнению, более экономичными. Однако в большинстве случаев это оборудование имеет недостаточный срок службы по сравнению со сроком службы трансформаторов или просто морально устаревают. Это приводит к тому, что пользователи трансформаторов вынуждены искать новое устройство РПН взамен устаревшего.

Компания MR предлагает профессиональное и выгодное решение для замены устройства РПН: вместо старого болгарского устройства мы предлагаем переключатель типа OILTAP® MSE производства фирмы MR, Германия. Вместе с приводом новейшей разработки TAPMOTION® ED данное устройство позволит трансформатору работать еще много лет. А для тех, кто хочет поддерживать свое оборудование на современном уровне, мы можем предложить дополнительно к устройству РПН серию автоматических регуляторов напряжения TAPCON®.

Преимущества замены старого устройства РПН на РПН фирмы MR:

- высокое качество
- надежность
- моторный привод новейшей разработки TAPMOTION® ED
- процедура замены, не требует серьезных переделок
- возможность проведения работ за 1 день
- простота обслуживания
- длительные межревиссионные интервалы
- профессиональная сервисная поддержка
- разумные цены



Max. rated through-current I_{um} :	340 A (three-phase)
Max. rated step voltage U_{im} :	3300 V
Max. rated switching capacity:	1000 kVA (three-phase)
Voltage for equipment U_m :	72.5 / 123 kV
Application:	At neutral point (three-phase)
Operating positions	
Without change-over selector:	Max. 14
With change-over selector:	Max. 27
Tap selector size B	With coarse selector or reversing switch

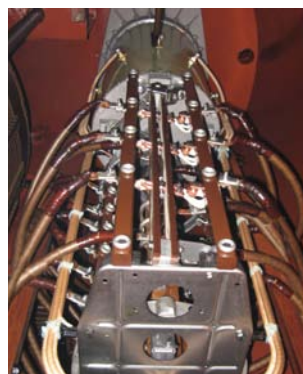


Installation of the retrofit kit/ Описание процесса установки Retrofit OILTAP® MSE:



1. Disconnecting, grounding, oil draining and opening the transformer man hole

Отключение трансформатора, заземление, блокирование от возможного включения, слив масла, открытие люка



5. Adapting and connecting the outside selector leads

Подгонка и подключение отводов к устройству РПН



2. Disconnecting and marking the outside selector leads

Отсоединение и маркировка отводов



6. Assembling the motor drive unit, bevel gear, drive shaft and protective relay

Монтаж моторного привода, механических соединений, углового редуктора и защитного реле



3. Removing the old OLTC
Извлечение из бака старого устройства РПН



7. Transformer ratio test, oil filling, drying procedure and operational test

Измерение коэффициента трансформации, сушка и заливка масла, испытания



4. Installing the new MSE-OLTC
Установка нового устройства РПН типа MSE

Ready for service! Трансформатор готов к эксплуатации!

Contact/Контактная информация:

You are interested in an exchange?
Our competent staff is at your disposal for any questions.
You may reach us under service@reinhausen.com or
telephone +49 (9 41) 40 90-0.

Если Вас заинтересовало наше предложение по замене, обращайтесь в ООО «МР» в Москве по телефону +7 (495) 980-89-67 или электронной почте mr@reinhausen.ru, мы ответим на все интересующие Вас вопросы.

