* + - * 1. Шкаф Тестовый шкаф

Наборы данных исходящих отчетов ИЭУ Тестовый шкаф

| Сигнал | Обозначение по МЭК 61850 | Значащие атрибуты | | Группа сигнал. | Передача на верхний уровень | | Р А С |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Статус | Ц У С | Р Д У |
| Имя набора данных: | dsrpt\_DT | | | | | | |
| СИСТ / БУ: Индикация исправности | SYS/LLN0.Health | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | - | + |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ЦП | SYS/LPHD1.CPUFail | stVal | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (n) | SYS/LPHD1.DIOUnitSt(n) | stVal | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность встроенного ПО | SYS/LPHD1.FWFail | stVal | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Контроль исправности устройства | SYS/LPHD1.PhyHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | + | + |
| СИСТ / Диагностика: Отказ источника питания | SYS/LPHD1.PwrFail | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Исправность ОЗУ | SYS/LPHD1.RAMHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Исправность ПЗУ | SYS/LPHD1.ROMHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Температурный режим ИЭУ | SYS/LPHD1.TmpHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием | SYS/LGOS(n).NdsCom | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки | SYS/LGOS(n).St | stVal | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием | SYS/LSVS(n).NdsCom | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки | SYS/LSVS(n).St | stVal | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность вспомогательного модуля (n) | SYS/LPHD1.AuxUnitSt(n) | stVal | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка конфигурации | SYS/LPHD1.CRFail | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка авторизации | SYS/LPHD1.CybSecEvt | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Сброс часов или памяти вследствие перезагрузки | SYS/LPHD1.MemRs | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Индикация потери оперативного питания | SYS/LPHD1.PwrDown | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность цепей оперативного питания | SYS/LPHD1.PwrSupAlm | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Индикация наличия оперативного питания | SYS/LPHD1.PwrUp | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / БУ: Состояние | SYS/LLN0.Beh | stVal | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | + | - | - |
| СИСТ / БУ: Индикация местного управления | SYS/LLN0.Loc | stVal | Местное / Дистанционное | ОС | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Режим приема симулированных данных | SYS/LPHD1.Sim | stVal | Введено / Выведено | ОС | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Отказ в доступе к объекту данных | SYS/GSAL1.AcsCtlFail | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибки авторизации | SYS/GSAL1.AuthFail | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Изменение информации | SYS/GSAL1.DatCh | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Управление аппаратными идентификаторами | SYS/GSAL1.DevCtl | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Внешнее подключение | SYS/GSAL1.ExtCon | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подключение внешних устройств | SYS/GSAL1.ExtDev | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Разрыв связи по причине бездействия | SYS/GSAL1.Ina | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние информации | SYS/GSAL1.InfSt | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Количество обнуления счетчиков | SYS/GSAL1.NumCntRs | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Значение счетчика операций | SYS/GSAL1.OpCntRs | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Управление ролями | SYS/GSAL1.RoleCtl | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние ПО | SYS/GSAL1.SoftSt | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Отказ в предоставлении услуги взаимодействия с объектом | SYS/GSAL1.SvcViol | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Управление пользователями | SYS/GSAL1.UsrCtl | \* | - | - | - | - | - |
| СИСТ / ФК: Управление ИЭУ | SYS/IHND1.KeySt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ФК: Комплект | SYS/IHND1.KeySt2 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность ШС-А | SYS/ILED1.LedSt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность ШС-В | SYS/ILED1.LedSt2 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Потеря GOOSE | SYS/ILED1.LedSt3 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность ШП-А | SYS/ILED1.LedSt4 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность ШП-В | SYS/ILED1.LedSt5 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Потеря SV | SYS/ILED1.LedSt6 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ожидаемый номер ревизии конфигурации | SYS/LGOS(n).ConfRevNum | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Значение счетчика StNum в последнем GOOSE сообщении | SYS/LGOS(n).LastStNum | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Фактический номер ревизии конфигурации | SYS/LGOS(n).RxConfRevNum | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE сообщение с признаком симуляции | SYS/LGOS(n).SimSt | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / БУ: Сброс светодиодов | SYS/LLN0.LEDRs | stVal | Сброс | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние ДВх(n) | SYS/LPDI(n).InSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние ДВых(n) | SYS/LPDO(n).OutSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Конфигурация изменена | SYS/LPHD1.CRChg | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Число включений устройства | SYS/LPHD1.NumPwrUp | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Индикация логического узла-прокси | SYS/LPHD1.Proxy | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Сброс статистических данных устройства | SYS/LPHD1.RsStat | stVal | Сброс | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Установлено подключение через сервисный порт | SYS/LPHD1.SrvConn | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Число срабатываний реле готовности устройства | SYS/LPHD1.WacTrg | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Число программных перезагрузок | SYS/LPHD1.WrmStr | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ожидаемый номер ревизии конфигурации | SYS/LSVS(n).ConfRevNum | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Фактический номер ревизии конфигурации | SYS/LSVS(n).RxConfRevNum | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированный SV поток с признаком симуляции | SYS/LSVS(n).SimSt | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Индикация работы по летнему времени | SYS/LTIM1.TmDT | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Сброс времени | SYS/LTIM1.TmRs | stVal | Сброс | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Текущий источник времени | SYS/LTMS1.TmSrc | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Тип синхронизации | SYS/LTMS1.TmSrcTyp | stVal | Неизвестно / SNTP / PTP / IRIG-B / Внутренний | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Статус синхронизации | SYS/LTMS1.TmSyn | stVal | Внутренняя / Локальная / Глобальная | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Управление ИЭУ | SYS/HNDILED1.LedSt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Комплект | SYS/HNDILED1.LedSt2 | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Состояние основного канала | SYS/PBLCCH1.ChLiv | stVal | Неисправность / Норма | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: MAC адрес основного канала | SYS/PBLCCH1.ChMAC | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Частота возникновения ошибок по основному каналу | SYS/PBLCCH1.FerCh | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Переполнение буфера входных данных | SYS/PBLCCH1.InOv | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Переполнение буфера выходных данных | SYS/PBLCCH1.OutOv | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Состояние резервного канала | SYS/PBLCCH1.RedChLiv | stVal | Неисправность / Норма | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: MAC адрес резервного канала | SYS/PBLCCH1.RedChMAC | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Частота возникновения ошибок по резервному каналу | SYS/PBLCCH1.RedFerCh | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Количество сообщений, принятых по резервному каналу | SYS/PBLCCH1.RedRxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Количество сообщений, переданных по резервному каналу | SYS/PBLCCH1.RedTxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Количество сообщений, принятых по основному каналу | SYS/PBLCCH1.RxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШП: Количество сообщений, переданных по основному каналу | SYS/PBLCCH1.TxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Состояние основного канала | SYS/SBLCCH1.ChLiv | stVal | Неисправность / Норма | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: MAC адрес основного канала | SYS/SBLCCH1.ChMAC | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Частота возникновения ошибок по основному каналу | SYS/SBLCCH1.FerCh | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Переполнение буфера входных данных | SYS/SBLCCH1.InOv | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Переполнение буфера выходных данных | SYS/SBLCCH1.OutOv | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Состояние резервного канала | SYS/SBLCCH1.RedChLiv | stVal | Неисправность / Норма | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: MAC адрес резервного канала | SYS/SBLCCH1.RedChMAC | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Частота возникновения ошибок по резервному каналу | SYS/SBLCCH1.RedFerCh | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, принятых по резервному каналу | SYS/SBLCCH1.RedRxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, переданных по резервному каналу | SYS/SBLCCH1.RedTxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, принятых по основному каналу | SYS/SBLCCH1.RxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, переданных по основному каналу | SYS/SBLCCH1.TxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| Имя набора данных: | dsrpt\_SG | | | | | | |
| СИСТ / Диагностика: Местное время следующего перехода на летнее время | SYS/LTIM1.TmChgDT | setCal | Значение | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Местное время перехода на стандартное время | SYS/LTIM1.TmChgST | setCal | Значение | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Смещение местного времени от UTC в минутах | SYS/LTIM1.TmOfsTmm | setVal | Значение | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Использование летнего времени | SYS/LTIM1.TmUseDT | setVal | Значение | - | + | - | - |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность ШС-А | SYS/ILED1.LedMod1 | setVal | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность ШС-В | SYS/ILED1.LedMod2 | setVal | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Потеря GOOSE | SYS/ILED1.LedMod3 | setVal | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность ШП-А | SYS/ILED1.LedMod4 | setVal | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность ШП-В | SYS/ILED1.LedMod5 | setVal | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Потеря SV | SYS/ILED1.LedMod6 | setVal | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Источник синхронизации | SYS/LTMS1.TmSrcSet(n) | setVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Физический канал или группа физических каналов, через которые ос | SYS/LTMS1.TmSyncCh(n) | setVal | Значение | - | - | - | - |

Основные параметры функций ИЭУ Тестовый шкаф

| Наименование | Пояснение | Состояния программных переключателей |
| --- | --- | --- |
| СИСТ: ВнутрЧасы | | |
| dTutc | Смещение местного времени от UTC в минутах | - |
| Реж\_летн | Использование летнего времени | Введено |
| Выведено |
| СИСТ: СД | | |
|  | Режим работы СД Неисправность ШС-А | None |
|  | Режим работы СД Неисправность ШС-В | None |
|  | Режим работы СД Потеря GOOSE | None |
|  | Режим работы СД Неисправность ШП-А | None |
|  | Режим работы СД Неисправность ШП-В | None |
|  | Режим работы СД Потеря SV | None |
| \* - значение программного переключателя по умолчанию | | |