* + - * 1. Шкаф ШЭТ 410.03-1

Наборы данных исходящих отчетов ИЭУ ШЭТ 410.03-1

| Информационный сигнал | | Группа сигнал. | ЦУС | РДУ | РАС | Отображение сигнала в МЭК | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Статус | DO | DA |
| Имя набора данных: | dsrpt\_DT | | | | | | |
| АРН Т / Контроль РПН: Переключение не началось | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | TTCC/SLTC1.LTCIdle | stVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Несанкционированное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | TTCC/SLTC1.LTCRunAway | stVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Длительное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | TTCC/SLTC1.LTCStuck | stVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Отключить автомат РПН | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | TTCC/SLTC1.MCBTrip | stVal |
| СИСТ / БУ: Индикация исправности | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | - | + | SYS/LLN0.Health | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля аналоговых входов (n) | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.AIUnitSt(n) | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность АЦП | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.AdcFail | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ЦП | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.CPUFail | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (n) | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.DIOUnitSt(n) | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность встроенного ПО | Неисправность / Норма | ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.FWFail | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Контроль исправности устройства | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | + | + | SYS/LPHD1.PhyHealth | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Отказ источника питания | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.PwrFail | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Исправность ОЗУ | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.RAMHealth | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Исправность ПЗУ | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.ROMHealth | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Температурный режим ИЭУ | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | SYS/LPHD1.TmpHealth | stVal |
| АРН Т / БУ: Индикация исправности | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | TTCC/LLN0.Health | stVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Достигнуто макс. количество операций | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | TTCC/SLTC1.OpCntAlm | stVal |
| АРН Т / АРН: Заблокировано | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | TTCC/ATCC1.Blk | stVal |
| АРН Т / АРН: Ненормальный режим на секции | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | TTCC/ATCC1.BlkAbn | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LGOS(n).NdsCom | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - | SYS/LGOS(n).St | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность вспомогательного модуля (n) | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.AuxUnitSt(n) | stVal |
| НКУ / Дверь: Дверь шкафа закрыта | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | PNL/IDOR1.DCls | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка конфигурации | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.CRFail | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка авторизации | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.CybSecEvt | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Сброс часов или памяти вследствие перезагрузки | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.MemRs | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Индикация потери оперативного питания | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.PwrDown | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность цепей оперативного питания | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.PwrSupAlm | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Индикация наличия оперативного питания | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | SYS/LPHD1.PwrUp | stVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Ошибочный BCD код | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | TTCC/SLTC1.WrongBCD | stVal |
| АРН Т / АРН: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | TTCC/ATCC1.TapOpL | stVal |
| АРН Т / АРН: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | TTCC/ATCC1.TapOpR | stVal |
| СИСТ / БУ: Состояние | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | + | - | - | SYS/LLN0.Beh | stVal |
| СИСТ / БУ: Индикация местного управления | Местное / Дистанционное | ОС | + | - | - | SYS/LLN0.Loc | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Режим приема симулированных данных | Введено / Выведено | ОС | - | - | - | SYS/LPHD1.Sim | stVal |
| АРН Т / АРН: Автоматический режим | Введено / Выведено | ОС | + | + | - | TTCC/ATCC1.Auto | stVal |
| АРН Т / АРН: Разрыв связи с шинами | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | TTCC/ATCC1.BlkDisconn | stVal |
| АРН Т / АРН: Достигнуто крайнее нижнее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | TTCC/ATCC1.EndPosL | stVal |
| АРН Т / АРН: Достигнуто крайнее верхнее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | TTCC/ATCC1.EndPosR | stVal |
| АРН Т / АРН: Максимальный нагрузочный ток | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | TTCC/ATCC1.LTCBlkAHi | stVal |
| АРН Т / АРН: Высокое напряжение на шинах | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | TTCC/ATCC1.LTCBlkVHi | stVal |
| АРН Т / АРН: Низкое напряжение на шинах | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | TTCC/ATCC1.LTCBlkVLo | stVal |
| АРН Т / АВРС: Рабочий ТН | Значение | ОС | + | + | - | TTCC/AVTR1.VTSel | stVal |
| АРН Т / БУ: Состояние | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | + | - | - | TTCC/LLN0.Beh | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG1: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC1.TswSupr | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG2: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC2.TswSupr | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG3: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC3.TswSupr | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG4: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC4.TswSupr | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG5: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC5.TswSupr | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG6: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC6.TswSupr | stVal |
| НКУ / Контроль положения SG7: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC7.TswSupr | stVal |
| 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 | Значение | - | - | - | - | SYS/GSAL1.NumCntRs | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Значение счетчика операций | Значение | - | - | - | - | SYS/GSAL1.OpCntRs | stVal |
| 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 | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND1.KeySt1 | stVal |
| СИСТ / ФК: Комплект | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND1.KeySt2 | stVal |
| СИСТ / ФК: Рабочий ТН | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND2.KeySt1 | stVal |
| СИСТ / ФК: Автоматический режим | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND2.KeySt2 | stVal |
| СИСТ / ФК: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND3.KeySt1 | stVal |
| СИСТ / ФК: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND3.KeySt2 | stVal |
| СИСТ / СД: Неисправность ШС-А | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED1.LedSt1 | stVal |
| СИСТ / СД: Неисправность ШС-В | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED1.LedSt2 | stVal |
| СИСТ / СД: Потеря GOOSE | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED1.LedSt3 | stVal |
| СИСТ / СД: Неисправность РПН | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt1 | stVal |
| СИСТ / СД: АРН блокирована | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt2 | stVal |
| СИСТ / СД: Управление РПН блокировано | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt3 | stVal |
| СИСТ / СД: Крайнее верхнее положение | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt4 | stVal |
| СИСТ / СД: Крайнее нижнее положение | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt5 | stVal |
| СИСТ / СД: Идет переключение | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt6 | stVal |
| СИСТ / СД: U> | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt7 | stVal |
| СИСТ / СД: U< | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt8 | stVal |
| СИСТ / СД: БИ выведены | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt9 | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Ожидаемый номер ревизии конфигурации | Значение | - | - | - | - | SYS/LGOS(n).ConfRevNum | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Значение счетчика StNum в последнем GOOSE сообщении | Значение | - | - | - | - | SYS/LGOS(n).LastStNum | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Фактический номер ревизии конфигурации | Значение | - | - | - | - | SYS/LGOS(n).RxConfRevNum | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE сообщение с признаком симуляции | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LGOS(n).SimSt | stVal |
| СИСТ / БУ: Сброс светодиодов | Сброс | - | - | - | - | SYS/LLN0.LEDRs | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Состояние ДВх(n) | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LPDI(n).InSt(n) | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Состояние ДВых(n) | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LPDO(n).OutSt(n) | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Конфигурация изменена | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LPHD1.CRChg | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Число включений устройства | Значение | - | - | - | - | SYS/LPHD1.NumPwrUp | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Индикация логического узла-прокси | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LPHD1.Proxy | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Сброс статистических данных устройства | Сброс | - | - | - | - | SYS/LPHD1.RsStat | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Установлено подключение через сервисный порт | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LPHD1.SrvConn | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Число срабатываний реле готовности устройства | Значение | - | - | - | - | SYS/LPHD1.WacTrg | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Число программных перезагрузок | Значение | - | - | - | - | SYS/LPHD1.WrmStr | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Индикация работы по летнему времени | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/LTIM1.TmDT | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Сброс времени | Сброс | - | - | - | - | SYS/LTIM1.TmRs | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Текущий источник времени | Значение | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSrc | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Тип синхронизации | Неизвестно / SNTP / PTP / IRIG-B / Внутренний | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSrcTyp | stVal |
| СИСТ / Диагностика: Статус синхронизации | Внутренняя / Локальная / Глобальная | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSyn | stVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Значение счетчика операций | Значение | - | - | - | - | TTCC/SLTC1.OpCntRs | stVal |
| СИСТ / СД ФК: Управление ИЭУ | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/HNDILED1.LedSt1 | stVal |
| СИСТ / СД ФК: Комплект | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/HNDILED1.LedSt2 | stVal |
| СИСТ / СД ФК: Рабочий ТН | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/HNDILED2.LedSt1 | stVal |
| СИСТ / СД ФК: Автоматический режим | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/HNDILED2.LedSt2 | stVal |
| СИСТ / ШС: Состояние основного канала | Неисправность / Норма | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.ChLiv | stVal |
| СИСТ / ШС: MAC адрес основного канала | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.ChMAC | stVal |
| СИСТ / ШС: Частота возникновения ошибок по основному каналу | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.FerCh | stVal |
| СИСТ / ШС: Переполнение буфера входных данных | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.InOv | stVal |
| СИСТ / ШС: Переполнение буфера выходных данных | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.OutOv | stVal |
| СИСТ / ШС: Состояние резервного канала | Неисправность / Норма | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.RedChLiv | stVal |
| СИСТ / ШС: MAC адрес резервного канала | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.RedChMAC | stVal |
| СИСТ / ШС: Частота возникновения ошибок по резервному каналу | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.RedFerCh | stVal |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, принятых по резервному каналу | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.RedRxCnt | actVal |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, переданных по резервному каналу | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.RedTxCnt | actVal |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, принятых по основному каналу | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.RxCnt | actVal |
| СИСТ / ШС: Количество сообщений, переданных по основному каналу | Значение | - | - | - | - | SYS/SBLCCH1.TxCnt | actVal |
| СИСТ / Диагностика: Значение на входе n | Значение | - | - | - | - | SYS/LPAI(n).AnInVal(n) | mag |
| Имя набора данных: | dsrpt\_NM | | | | | | |
| ИЗМ / НормРежим: Ток ВН | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXN5.Amp | mag |
| ИЗМ / НормРежим: Токи ВВ1 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU1.A | phsA.cVal, phsB.cVal, phsC.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Напряжения НН1 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU1.PPV | phsAB.cVal, phsBC.cVal, phsCA.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Токи ВВ2 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU2.A | phsA.cVal, phsB.cVal, phsC.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Напряжения НН2 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU2.PPV | phsAB.cVal, phsBC.cVal, phsCA.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Токи СВ1 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU3.A | phsA.cVal, phsB.cVal, phsC.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Токи СВ2 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU4.A | phsA.cVal, phsB.cVal, phsC.cVal |
| Имя набора данных: | dsrpt\_SG | | | | | | |
| СИСТ / Диагностика: Местное время следующего перехода на летнее время | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmChgDT | setCal |
| СИСТ / Диагностика: Местное время перехода на стандартное время | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmChgST | setCal |
| СИСТ / Диагностика: Смещение местного времени от UTC в минутах | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmOfsTmm | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Использование летнего времени | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmUseDT | setVal |
| АРН Т / АРН: Максимальное напряжение нулевой последовательности | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.Blk3U0 | setMag |
| АРН Т / АРН: Максимальное напряжение обратной последовательности | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.BlkU2 | setMag |
| АРН Т / АРН: Максимальное напряжение секции | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.BlkVHi | setMag |
| АРН Т / АРН: Минимальное напряжение секции | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.BlkVLo | setMag |
| АРН Т / АРН: Напряжение поддержания | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.BndCtr | setMag |
| АРН Т / АРН: Ширина зоны нечувствительности | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.BndWid | setMag |
| АРН Т / АРН: Время задержки срабатывания на выдачу первой команды | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.Ctl1DITmms | setVal |
| АРН Т / АРН: Время задержки срабатывания на выдачу второй команды | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.Ctl2DITmms | setVal |
| АРН Т / АРН: Время задержки срабатывания на выдачу команды убавить с вв3 | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.Ctl3DITmms | setVal |
| АРН Т / АРН: Тип компенсации падения напряжения в линии | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.LDC | setVal |
| АРН Т / АРН: Активное сопротивление сети | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.LDCR | setMag |
| АРН Т / АРН: Реактивное сопротивление сети | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.LDCX | setMag |
| АРН Т / АРН: Падение напряжения в линии для компенсации | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.LDCZ | setMag |
| АРН Т / АРН: Максимальный нагрузочный ток | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.MaxLodA | setMag |
| АРН Т / АРН: Макс. напряжение для выдачи "убавить" с вв3 | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.RnbkRV | setMag |
| АРН Т / АРН: Крайнее нижнее положение для блокировки команды "убавить" | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.TapBlkL | setVal |
| АРН Т / АРН: Крайнее верхнее положение для блокировки команды "прибавить" | Значение | - | + | - | - | TTCC/ATCC1.TapBlkR | setVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Максимальное количество операций | Значение | - | + | - | - | TTCC/SLTC1.OpCntAls | setVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Выдержка времени на переключение привода | Значение | - | + | - | - | TTCC/SLTC1.OpDlTmms | setVal |
| АРН Т / Контроль РПН: Выдержка времени на пуск привода | Значение | - | + | - | - | TTCC/SLTC1.StrDITmms | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность ШС-А | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED1.LedMod1 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность ШС-В | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED1.LedMod2 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Потеря GOOSE | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED1.LedMod3 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Неисправность РПН | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod1 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД АРН блокирована | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod2 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Управление РПН блокировано | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod3 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Крайнее верхнее положение | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod4 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Крайнее нижнее положение | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod5 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД Идет переключение | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod6 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД U> | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod7 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД U< | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod8 | setVal |
| СИСТ / СД: Режим работы СД БИ выведены | С запоминанием / Без запоминания | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod9 | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Источник синхронизации | Значение | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSrcSet(n) | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Физический канал или группа физических каналов, через которые ос | Значение | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSyncCh(n) | setVal |

Основные параметры функций ИЭУ ШЭТ 410.03-1

| Наименование | Пояснение | Состояния программных переключателей |
| --- | --- | --- |
| АРН Т: АРН | | |
| 3U0макс | Максимальное напряжение нулевой последовательности | - |
| Iмакс | Максимальный нагрузочный ток | - |
| Nверх | Крайнее верхнее положение для блокировки команды "прибавить" | - |
| Nнижн | Крайнее нижнее положение для блокировки команды "убавить" | - |
| Rc | Активное сопротивление сети | - |
| T1 | Время задержки срабатывания на выдачу первой команды | - |
| T2 | Время задержки срабатывания на выдачу второй команды | - |
| T3 | Время задержки срабатывания на выдачу команды убавить с вв3 | - |
| U2макс | Максимальное напряжение обратной последовательности | - |
| Uкомп | Падение напряжения в линии для компенсации | - |
| Uмакс | Максимальное напряжение секции | - |
| Uмакс.уб | Макс. напряжение для выдачи "убавить" с вв3 | - |
| Uмин | Минимальное напряжение секции | - |
| Uпод | Напряжение поддержания | - |
| Xc | Реактивное сопротивление сети | - |
| dU | Ширина зоны нечувствительности | - |
| Реж\_комп | Тип компенсации падения напряжения в линии | Z\* |
| RX |
| АРН Т: Контроль РПН | | |
| Nопер.макс | Максимальное количество операций | - |
| Tперекл | Выдержка времени на переключение привода | - |
| Tпуск | Выдержка времени на пуск привода | - |
| СИСТ: ВнутрЧасы | | |
| dTutc | Смещение местного времени от UTC в минутах | - |
| Реж\_летн | Использование летнего времени | Введено |
| Выведено |
| СИСТ: СД | | |
|  | Режим работы СД U< | None |
|  | Режим работы СД Неисправность РПН | None |
|  | Режим работы СД АРН блокирована | None |
|  | Режим работы СД Управление РПН блокировано | None |
|  | Режим работы СД Крайнее верхнее положение | None |
|  | Режим работы СД Крайнее нижнее положение | None |
|  | Режим работы СД Идет переключение | None |
|  | Режим работы СД U> | None |
|  | Режим работы СД БИ выведены | None |
|  | Режим работы СД Неисправность ШС-В | None |
|  | Режим работы СД Неисправность ШС-А | None |
|  | Режим работы СД Потеря GOOSE | None |
| \* - значение программного переключателя по умолчанию | | |

Входные GOOSE ИЭУ ШЭТ 410.03-1

| Вход | Источник | Примечание |
| --- | --- | --- |
| Положение В НН1 | РЗА В НН1 | D16 |
| Положение В НН2 | РЗА В НН2 | D17 |
| Идет переключение ф.А | ПДС Т | D01 |
| Идет переключение ф.В | ПДС Т | D03 |
| Идет переключение ф.С | ПДС Т | D05 |
| Перегрузка по току РПН | РЗ Т | D09 |
| Отключен автомат привода РПН | А,В,С, ПДС Т | D10 |
| Блокировка по низкой температуре масла | ПДС Т | D11 |
| Минимальный уровень масла РПН | ПДС Т | D12 |
| Местное управление | ПДС Т | D13 |
| Крайнее верхнее положение | А,В,С ПДС Т | D14 |
| Крайнее нижнее положение | А,В,С ПДС Т | D15 |
| Положение РПН ф.А | ПДС Т | D02 |
| Положение РПН ф.В | ПДС Т | D04 |
| Положение РПН ф.С | ПДС Т | D06 |