* + - * 1. Шкаф ШЭТ 410.05-1

Наборы данных исходящих отчетов ИЭУ ШЭТ 410.05-1

| Информационный сигнал | | КТ | ЦУС | РДУ | РАС | Отображение сигнала в МЭК | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Статус | DO | DA |
| Имя набора данных: | dsrpt\_DT | | | | | | |
| АРН АТ / АРН: Ошибка параллельного регулирования | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/ATCC1.ErrPar | stVal |
| АРН АТ / АРН: Рассогласование при параллельном регулировании | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/ATCC1.OoStep | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН: Рассогласование | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/SLTC1.OoStep | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Переключение не началось | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC1.LTCIdle | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Несанкционированное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC1.LTCRunAway | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Длительное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC1.LTCStuck | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Отключить автомат РПН | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC1.MCBTrip | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Переключение не началось | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC2.LTCIdle | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Несанкционированное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC2.LTCRunAway | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Длительное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC2.LTCStuck | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Отключить автомат РПН | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC2.MCBTrip | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Переключение не началось | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC3.LTCIdle | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Несанкционированное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC3.LTCRunAway | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Длительное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC3.LTCStuck | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Отключить автомат РПН | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC3.MCBTrip | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Переключение не началось | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC4.LTCIdle | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Несанкционированное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC4.LTCRunAway | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Длительное переключение | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC4.LTCStuck | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Отключить автомат РПН | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC4.MCBTrip | stVal |
| АРН АТ / БУ: Индикация исправности | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | - | - | ATTCC/LLN0.Health | stVal |
| ИЗМ / БУ: Индикация исправности | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | MEAS/LLN0.Health | stVal |
| ПДС НКУ / БУ: Индикация исправности | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | PNL/LLN0.Health | stVal |
| РЗ / БУ: Индикация исправности | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - | PROT/LLN0.Health | 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 АТ / Контроль РПН: Достигнуто макс. количество операций | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - | ATTCC/SLTC1.OpCntAlm | stVal |
| АРН АТ / АРН: Заблокировано | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | ATTCC/ATCC1.Blk | stVal |
| АРН АТ / АРН: Ненормальный режим на секции | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - | ATTCC/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 |
| ПДС 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 АТ / Контроль РПН ф.А: Ошибочный BCD код | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC1.WrongBCD | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Ошибочный BCD код | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC2.WrongBCD | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Ошибочный BCD код | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC3.WrongBCD | stVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Ошибочный BCD код | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - | ATTCC/PHSLTC4.WrongBCD | stVal |
| АРН АТ / АРН: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/ATCC1.TapOpL | stVal |
| АРН АТ / АРН: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/ATCC1.TapOpR | stVal |
| АРН АТ / РезФ: Выбор резервной фазы | Значение | ОС | + | + | - | ATTCC/RPHS1.PhsSw | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.А: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC1.TapOpL | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.А: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC1.TapOpR | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.В: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC2.TapOpL | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.В: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC2.TapOpR | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.С: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC3.TapOpL | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.С: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC3.TapOpR | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.Р: Команда убавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC4.TapOpL | stVal |
| АРН АТ / АРН АТ ф.Р: Команда прибавить | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/PHATCC4.TapOpR | stVal |
| АРН АТ / АРН: Автоматический режим | Введено / Выведено | ОС | + | + | - | ATTCC/ATCC1.Auto | stVal |
| АРН АТ / АРН: Разрыв связи с шинами | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | ATTCC/ATCC1.BlkDisconn | stVal |
| АРН АТ / АРН: Достигнуто крайнее нижнее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/ATCC1.EndPosL | stVal |
| АРН АТ / АРН: Достигнуто крайнее верхнее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/ATCC1.EndPosR | stVal |
| АРН АТ / АРН: Максимальный нагрузочный ток | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | ATTCC/ATCC1.LTCBlkAHi | stVal |
| АРН АТ / АРН: Высокое напряжение на шинах | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | ATTCC/ATCC1.LTCBlkVHi | stVal |
| АРН АТ / АРН: Низкое напряжение на шинах | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | ATTCC/ATCC1.LTCBlkVLo | stVal |
| АРН АТ / АРН: Задан режим "ведущий" | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | ATTCC/ATCC1.Mstr | stVal |
| АРН АТ / АРН: Параллельное регулирование | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - | ATTCC/ATCC1.ParOp | stVal |
| АРН АТ / Выбор ТН: Рабочий ТН | Значение | ОС | + | + | - | ATTCC/AVTR1.VTSel | stVal |
| АРН АТ / БУ: Состояние | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | + | - | - | ATTCC/LLN0.Beh | stVal |
| ИЗМ / БУ: Состояние | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | - | - | - | MEAS/LLN0.Beh | stVal |
| ПДС НКУ / БУ: Состояние | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | - | - | - | PNL/LLN0.Beh | stVal |
| РЗ / БУ: Состояние | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | - | - | - | PROT/LLN0.Beh | 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 |
| ПДС НКУ / Контроль положения SG1: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC1.TswSupr | stVal |
| ПДС НКУ / Контроль положения SG2: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC2.TswSupr | stVal |
| ПДС НКУ / Контроль положения SG3: Рабочее положение | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - | PNL/TBLSOCC3.TswSupr | stVal |
| АРН АТ / АРН: Принудительно задан режим "ведущий" | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | ATTCC/ATCC1.FrcMstr | stVal |
| АРН АТ / АРН: Готовность к режиму "ведущий-ведомый" | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | ATTCC/ATCC1.MFModRdy | stVal |
| АРН АТ / ОНМ: Направление | Неизвестно / Вперед / Назад / Оба | - | - | - | - | ATTCC/RDIR1.Dir | dirGeneral |
| АРН АТ / Контроль РПН: Значение счетчика операций | Значение | - | - | - | - | ATTCC/SLTC1.OpCntRs | 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.ExCon | \* |
| СИСТ / Диагностика: Подключение внешних устройств | - | - | - | - | - | SYS/GSAL1.ExDev | \* |
| 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: Параллельное регулирование | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/IHND2.KeySt3 | 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: БИ выведены | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/ILED2.LedSt10 | 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: Ошибка параллельного регулирования | 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 |
| 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 / СД ФК: Параллельное регулирование | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - | SYS/HNDILED2.LedSt3 | 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: Напряжения СН1 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU1.PPV | phsAB.cVal, phsBC.cVal, phsCA.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Напряжения СН2 | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU2.PPV | phsAB.cVal, phsBC.cVal, phsCA.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Фазные токи СН | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU3.A | phsA.cVal, phsB.cVal, phsC.cVal |
| ИЗМ / НормРежим: Частота | Значение | - | - | - | - | MEAS/MMXU3.Hz | mag |
| Имя набора данных: | dsrpt\_SG | | | | | | |
| АРН АТ / АРН: U2макс | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.BlkU2 | setMag |
| АРН АТ / АРН: Uмакс | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.BlkVHi | setMag |
| АРН АТ / АРН: Uмин | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.BlkVLo | setMag |
| АРН АТ / АРН: Uпод | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.BndCtr | setMag |
| АРН АТ / АРН: dU | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.BndWid | setMag |
| АРН АТ / АРН: T1 | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.Ctl1DITmms | setVal |
| АРН АТ / АРН: T2 | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.Ctl2DITmms | setVal |
| АРН АТ / АРН: T3 | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.Ctl3DITmms | setVal |
| АРН АТ / АРН: Iмакс | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.MaxLodA | setMag |
| АРН АТ / АРН: Uмакс.уб | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.RnbkRV | setMag |
| АРН АТ / АРН: Nнижн | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.TapBlkL | setVal |
| АРН АТ / АРН: Nверх | Значение | - | + | - | - | ATTCC/ATCC1.TapBlkR | setVal |
| АРН АТ / ОНМ: Уг\_макс | Значение | - | + | - | - | ATTCC/RDIR1.ChrAng | setVal |
| АРН АТ / ОНМ: Iср | Значение | - | + | - | - | ATTCC/RDIR1.StrValA | setVal |
| АРН АТ / ОНМ: Uср | Значение | - | + | - | - | ATTCC/RDIR1.StrValV | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН: Nопер.макс | Значение | - | + | - | - | ATTCC/SLTC1.OpCntAls | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Tмест.летн | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmChgDT | setCal |
| СИСТ / Диагностика: Tмест.ст | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmChgST | setCal |
| СИСТ / Диагностика: dTutc | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmOfsTmm | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Реж\_летн | Значение | - | + | - | - | SYS/LTIM1.TmUseDT | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Tперекл | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC1.OpDlTmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Tпуск | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC1.StrDITmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Tперекл | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC2.OpDlTmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Tпуск | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC2.StrDITmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Tперекл | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC3.OpDlTmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Tпуск | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC3.StrDITmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Tперекл | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC4.OpDlTmms | setVal |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Tпуск | Значение | - | + | - | - | ATTCC/PHSLTC4.StrDITmms | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED1.LedMod1 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED1.LedMod2 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED1.LedMod3 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod1 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod10 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod2 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod3 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod4 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod5 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod6 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod7 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod8 | setVal |
| СИСТ / СД: Реж\_СД | Значение | - | + | - | - | SYS/ILED2.LedMod9 | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Источник синхронизации | Значение | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSrcSet(n) | setVal |
| СИСТ / Диагностика: Физический канал или группа физических каналов, через которые осуществляется синхронизация | Значение | - | - | - | - | SYS/LTMS1.TmSyncCh(n) | setVal |

Основные параметры функций ИЭУ ШЭТ 410.05-1

| Наименование | Пояснение | Состояния программных переключателей |
| --- | --- | --- |
| АРН АТ: АРН | | |
| Iмакс | Максимальный нагрузочный ток | - |
| Nверх | Крайнее верхнее положение для блокировки команды "прибавить" | - |
| Nнижн | Крайнее нижнее положение для блокировки команды "убавить" | - |
| 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 | - |
| Uмакс | Максимальное напряжение секции | - |
| Uмакс.уб | Макс. напряжение для выдачи "убавить" с вв3 | - |
| Uмин | Минимальное напряжение секции | - |
| Uпод | Напряжение поддержания | - |
| dU | Ширина зоны нечувствительности | - |
| АРН АТ: Контроль РПН | | |
| Nопер.макс | Максимальное количество операций | - |
| АРН АТ: Контроль РПН ф.А | | |
| Tперекл | Выдержка времени на переключение привода | - |
| Tпуск | Выдержка времени на пуск привода | - |
| АРН АТ: Контроль РПН ф.В | | |
| Tперекл | Выдержка времени на переключение привода | - |
| Tпуск | Выдержка времени на пуск привода | - |
| АРН АТ: Контроль РПН ф.Р | | |
| Tперекл | Выдержка времени на переключение привода | - |
| Tпуск | Выдержка времени на пуск привода | - |
| АРН АТ: Контроль РПН ф.С | | |
| Tперекл | Выдержка времени на переключение привода | - |
| Tпуск | Выдержка времени на пуск привода | - |
| АРН АТ: ОНМ | | |
| Iср | Ток срабатывания | - |
| Uср | Напряжение срабатывания | - |
| Уг\_макс | Угол максимальной чувствительности | - |
| СИСТ: ВнутрЧасы | | |
| dTutc | Смещение местного времени от UTC в минутах | - |
| Реж\_летн | Использование летнего времени | Введено |
| Выведено |
| СИСТ: СД | | |
| Реж\_СД | Режим работы СД Неисправность ШС-В | С запоминанием\* |
| Без запоминания |
| Реж\_СД | Режим работы СД Неисправность ШС-А | С запоминанием\* |
| Без запоминания |
| Реж\_СД | Режим работы СД Потеря GOOSE | С запоминанием\* |
| Без запоминания |
| Реж\_СД | Режим работы СД Неисправность РПН | С запоминанием\* |
| Без запоминания |
| Реж\_СД | Режим работы СД АРН блокирована | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД Управление РПН блокировано | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД Крайнее верхнее положение | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД Крайнее нижнее положение | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД Идет переключение | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД U> | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД U< | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| Реж\_СД | Режим работы СД Ошибка параллельного регулирования | С запоминанием\* |
| Без запоминания |
| Реж\_СД | Режим работы СД БИ выведены | С запоминанием |
| Без запоминания\* |
| \* - значение программного переключателя по умолчанию | | |

Входные GOOSE ИЭУ ШЭТ 410.05-1

| Вход | Источник | Примечание |
| --- | --- | --- |
| Идет переключение ф.А | ПДС АТ | D01 |
| Положение РПН ф.А | ПДС АТ | D02 |
| Идет переключение ф.В | ПДС АТ | D03 |
| Положение РПН ф.В | ПДС АТ | D04 |
| Идет переключение ф.С | ПДС АТ | D05 |
| Положение РПН ф.С | ПДС АТ | D06 |
| Идет переключение ф.Р | ПДС АТ | D07 |
| Положение РПН ф.Р | ПДС АТ | D08 |
| Перегрузка по току РПН | РЗ АТ | D09 |
| Отключен автомат привода РПН | А,В,С ПДС АТ | D10 |
| Блокировка по низкой температуре масла | А,В,С ПДС АТ | D11 |
| Минимальный уровень масла РПН | А,В,С ПДС АТ | D12 |
| Местное управление | А,В,С ПДС АТ | D13 |
| Крайнее верхнее положение | А,В,С ПДС АТ | D14 |
| Крайнее нижнее положение | А,В,С ПДС АТ | D15 |
| Положение ШСВ СН | ПДС ШСВ СН | D16 |
| Положение В1 СН смеж. АТ | ПДС В1 СН смеж. АТ | D17 |
| Положение ШР1 В1 СН смеж. АТ | ПДС В1 СН смеж. АТ | D18 |
| Положение ШР2 В1 СН смеж. АТ | ПДС В1 СН смеж. АТ | D19 |
| Положение В2 СН смеж. АТ | ПДС В2 СН смеж. АТ | D20 |
| Положение ШР1 В2 СН смеж. АТ | ПДС В2 СН смеж. АТ | D21 |
| Положение ШР2 В2 СН смеж. АТ | ПДС В2 СН смеж. АТ | D22 |
| Положение В1 СН АТ | ПДС В1 СН АТ | D23 |
| Положение ШР1 В1 СН АТ | ПДС В1 СН АТ | D24 |
| Положение ШР2 В1 СН АТ | ПДС В1 СН АТ | D25 |
| Положение В2 СН АТ | ПДС В2 СН АТ | D26 |
| Положение ШР1 В2 СН АТ | ПДС В2 СН АТ | D27 |
| Положение ШР2 В2 СН АТ | ПДС В2 СН АТ | D28 |
| Положение ОР СН АТ | ПДС ОР СН АТ | D29 |
| Положение РПН смеж. АТ | АРН смеж. АТ | D30 |
| Автоматический режим | АРН смеж. АТ | D31 |
| Разрыв связи с шинами | АРН смеж. АТ | D32 |
| АРН блокирована | АРН смеж. АТ | D33 |
| Ведущий | АРН смеж. АТ | D34 |
| Ведущий принудительно | АРН смеж. АТ | D35 |
| Готовность к режиму "ведущий-ведомый" | АРН смеж. АТ | D36 |
| Команда "прибавить" | АРН смеж. АТ | D37 |
| Команда "убавить" | АРН смеж. АТ | D38 |
| Положение ф.Р | ПДС Т | D08 |
| Идет переключение ф.А | ПДС Т | D01 |
| Положение РПН ф.А | ПДС Т | D02 |
| Идет переключение ф.В | ПДС Т | D03 |
| Положение РПН ф.В | ПДС Т | D04 |
| Идет переключение ф.Р | ПДС Т | D07 |
| Положение РПН ф.Р | ПДС Т | D08 |
| Идет переключение ф.С | ПДС Т | D05 |
| Положение РПН ф.С | ПДС Т | D06 |