* + - * 1. Шкаф ШЭТ 410.05-1

Наборы данных исходящих отчетов ИЭУ ШЭТ 410.05-1

| 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 | | | | | | |
| АРН АТ / АРН: Ошибка параллельного регулирования | ATTCC/ATCC1.ErrPar | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Рассогласование при параллельном регулировании | ATTCC/ATCC1.OoStep | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Переключение не началось | ATTCC/PHSLTC1.LTCIdle | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Несанкционированное переключение | ATTCC/PHSLTC1.LTCRunAway | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Длительное переключение | ATTCC/PHSLTC1.LTCStuck | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Отключить автомат РПН | ATTCC/PHSLTC1.MCBTrip | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН: Рассогласование | ATTCC/SLTC1.OoStep | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Переключение не началось | ATTCC/PHSLTC2.LTCIdle | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Несанкционированное переключение | ATTCC/PHSLTC2.LTCRunAway | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Длительное переключение | ATTCC/PHSLTC2.LTCStuck | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Отключить автомат РПН | ATTCC/PHSLTC2.MCBTrip | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Переключение не началось | ATTCC/PHSLTC3.LTCIdle | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Несанкционированное переключение | ATTCC/PHSLTC3.LTCRunAway | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Длительное переключение | ATTCC/PHSLTC3.LTCStuck | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Отключить автомат РПН | ATTCC/PHSLTC3.MCBTrip | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Переключение не началось | ATTCC/PHSLTC4.LTCIdle | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Несанкционированное переключение | ATTCC/PHSLTC4.LTCRunAway | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Длительное переключение | ATTCC/PHSLTC4.LTCStuck | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Отключить автомат РПН | ATTCC/PHSLTC4.MCBTrip | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / БУ: Индикация исправности | ATTCC/LLN0.Health | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / БУ: Индикация исправности | SYS/LLN0.Health | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | + | - |
| СИСТ / ФизУст: Неисправность модуля n аналоговых входов | SYS/LPHD1.AIUnitSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Неисправность АЦП | SYS/LPHD1.AdcFail | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Неисправность вспомогательного модуля n | SYS/LPHD1.AuxUnitSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Неисправность ЦП | SYS/LPHD1.CPUFail | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Неисправность модуля n дискретных входов/выходов | SYS/LPHD1.DIOUnitSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Неисправность встроенного ПО | SYS/LPHD1.FWFail | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Информация об исправности физического устройства | SYS/LPHD1.PhyHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | + | + | - |
| СИСТ / ФизУст: Исправность ОЗУ | SYS/LPHD1.RAMHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Исправность ПЗУ | SYS/LPHD1.ROMHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Температурный режим ИЭУ | SYS/LPHD1.TmpHealth | stVal | Норма / Предупреждение / Авария | -/ПС2/ПС1 | - | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН: Достигнуто макс. количество операций | ATTCC/SLTC1.OpCntAlm | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС1 | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Заблокировано | ATTCC/ATCC1.Blk | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Ненормальный режим на секции (3U0, U2) | ATTCC/ATCC1.BlkAbn | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / СервВрем: Статус синхронизации согласно МЭК 61850-9-2 | SYS/LTMS1.TmSyn | stVal | Значение | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Состояние ОК | SYS/SBLCCH(n).ChLiv | stVal | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Переполнение буфера входных данных | SYS/SBLCCH(n).InOv | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Переполнение буфера выходных данных | SYS/SBLCCH(n).OutOv | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Состояние РК | SYS/SBLCCH(n).RedChLiv | stVal | Неисправность / Норма | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / КонтрGOOSE(n): Необходимость корректировки конфигурации на прием | SYS/LGOS(n).NdsCom | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| СИСТ / КонтрGOOSE(n): Состояние подписки | SYS/LGOS(n).St | stVal | Активна / Не активна | ПС2 | - | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Ошибочный BCD код | ATTCC/PHSLTC1.WrongBCD | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Ошибочный BCD код | ATTCC/PHSLTC2.WrongBCD | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Ошибочный BCD код | ATTCC/PHSLTC3.WrongBCD | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Ошибочный BCD код | ATTCC/PHSLTC4.WrongBCD | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | + | + | - |
| НКУ / Дверь: Дверь шкафа закрыта | PNL/IDOR1.DCls | stVal | Срабатывание / Возврат | ПС2 | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Команда "убавить" | ATTCC/ATCC1.TapOpL | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.А: Команда "убавить" | ATTCC/PHATCC1.TapOpL | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Команда "прибавить" | ATTCC/ATCC1.TapOpR | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.А: Команда "прибавить" | ATTCC/PHATCC1.TapOpR | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.В: Команда "убавить" | ATTCC/PHATCC2.TapOpL | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.В: Команда "прибавить" | ATTCC/PHATCC2.TapOpR | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.С: Команда "убавить" | ATTCC/PHATCC3.TapOpL | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.С: Команда "прибавить" | ATTCC/PHATCC3.TapOpR | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.Р: Команда "убавить" | ATTCC/PHATCC4.TapOpL | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН АТ ф.Р: Команда "прибавить" | ATTCC/PHATCC4.TapOpR | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / РезФ: Выбор резервной фазы | ATTCC/RPHS1.RsvPh | stVal | 0/ 1/ 2/ 3 | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / Контроль РПН: Значение счетчика операций | ATTCC/SLTC1.OpCntRs | stVal | Значение | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Автоматический режим | ATTCC/ATCC1.Auto | stVal | Введено / Выведено | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Разрыв связи с шинами | ATTCC/ATCC1.BlkDisconn | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Достигнуто крайнее верхнее положение | ATTCC/ATCC1.EndPosL | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Достигнуто крайнее нижнее положение | ATTCC/ATCC1.EndPosR | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Максимальный нагрузочный ток | ATTCC/ATCC1.LTCBlkAHi | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Высокое напряжение на шинах | ATTCC/ATCC1.LTCBlkVHi | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Низкое напряжение на шинах | ATTCC/ATCC1.LTCBlkVLo | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Задан режим "ведущий" | ATTCC/ATCC1.Mstr | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Параллельное регулирование | ATTCC/ATCC1.ParOp | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АВРС: Рабочая секция | ATTCC/AVTR1.VTSel | stVal | Значение | ОС | + | + | - |
| НКУ / Контроль положения SG1: Рабочее положение | PNL/TBLSOCC1.TswSupr | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| НКУ / Контроль положения SG2: Рабочее положение | PNL/TBLSOCC2.TswSupr | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| НКУ / Контроль положения SG3: Рабочее положение | PNL/TBLSOCC3.TswSupr | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодФКсис: Управление ИЭУ (М/Д) | SYS/SYSIHND1.KeySt1 | stVal | Пуск | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодФК: Рабочая секция | SYS/IHND1.KeySt1 | stVal | Пуск | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодФКсис: Комплект | SYS/SYSIHND1.KeySt2 | stVal | Пуск | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодФКсис: Группа уставок | SYS/SYSIHND1.KeySt3 | stVal | Пуск | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодФК: Команда "убавить" | SYS/IHND1.LwrBtn | stVal | Пуск | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодФК: Команда "прибавить" | SYS/IHND1.RasBtn | stVal | Пуск | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСДсис: Неисправность ШС-А | SYS/SYSILED1.LedSt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСДФКсис: Управление ИЭУ (М/Д) | SYS/SYSHNDILED1.LedSt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСДФК: Рабочая секция | SYS/HNDILED1.LedSt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: Неисправность РПН | SYS/ILED1.LedSt1 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: БИ выведены | SYS/ILED1.LedSt10 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСДсис: Неисправность ШС-В | SYS/SYSILED1.LedSt2 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСДФКсис: Комплект | SYS/SYSHNDILED1.LedSt2 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: АРН блокирована | SYS/ILED1.LedSt2 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСДсис: Потеря GOOSE | SYS/SYSILED1.LedSt3 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: Управление РПН блокировано | SYS/ILED1.LedSt3 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: Крайнее верхнее положение | SYS/ILED1.LedSt4 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: Крайнее нижнее положение | SYS/ILED1.LedSt5 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: Идет переключение | SYS/ILED1.LedSt6 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: U> | SYS/ILED1.LedSt7 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: U< | SYS/ILED1.LedSt8 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / МодСД: Ошибка параллельного регулирования | SYS/ILED1.LedSt9 | stVal | Срабатывание / Возврат | ОС | - | - | - |
| СИСТ / БУ: Индикация режима работы (Состояние) | SYS/LLN0.Beh | stVal | Введено / Блокировано / Тест / Тест+Блокировано / Выведено | ОС | + | + | - |
| СИСТ / БУ: Режим управления | SYS/LLN0.Loc | stVal | Местное / Дистанционное | ОС | + | + | - |
| АРН АТ / АРН: Принудительно задан режим "ведущий" | ATTCC/ATCC1.FrcMstr | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Готовность к режиму "ведущий-ведомый" | ATTCC/ATCC1.MFModRdy | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| АРН АТ / ОНМ: Направление | ATTCC/RDIR1.Dir | dirGeneral | Неизвестно / Вперед / Назад / Оба | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Отказ в доступе к объекту данных | SYS/GSAL1.AcsCtlFail | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Ошибки авторизации | SYS/GSAL1.AuthFail | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Изменение информации | SYS/GSAL1.DatCh | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Управление аппаратными идентификаторами | SYS/GSAL1.DevCtl | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Внешнее подключение | SYS/GSAL1.ExtCon | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Подключение внешних устройств | SYS/GSAL1.ExtDev | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Разрыв связи по причине бездействия | SYS/GSAL1.Ina | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Состояние информации | SYS/GSAL1.InfSt | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Управление ролями | SYS/GSAL1.RoleCtl | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Состояние ПО | SYS/GSAL1.SoftSt | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Отказ в предоставлении услуги взаимодействия с объектом | SYS/GSAL1.SvcViol | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ИБ: Управление пользователями | SYS/GSAL1.UsrCtl | cnt, sev | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): MAC адрес основного канала | SYS/SBLCCH(n).ChMAC | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Частота ошибок ОК | SYS/SBLCCH(n).FerCh | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): MAC адрес резервного канала | SYS/SBLCCH(n).RedChMAC | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Частота ошибок РК | SYS/SBLCCH(n).RedFerCh | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Счетчик принятых сообщений ОК | SYS/SBLCCH(n).RxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Счетчик принятых сообщений РК | SYS/SBLCCH(n).RxRedCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Счетчик переданных сообщений ОК | SYS/SBLCCH(n).TxCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрШС(n): Счетчик переданных сообщений РК | SYS/SBLCCH(n).TxRedCnt | actVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / КонтрGOOSE(n): Подписка на дублированное GOOSE с симуляцией | SYS/LGOS(n).SimSt | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ДВх(n): Состояние дискретного входа (n) | SYS/LPDI(n).InSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ДВых(n): Состояние дискретного выхода (n) | SYS/LPDO(n).OutSt(n) | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Число включений устройства | SYS/LPHD1.NumPwrUp | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Информация о физическом устройстве | SYS/LPHD1.PhyNam | vendor, name | Значение | - | + | + | - |
| СИСТ / ФизУст: Информация о физическом устройстве | SYS/LPHD1.PhyNam | vendor, name | Значение | - | + | + | - |
| СИСТ / ФизУст: Индикация логического узла-прокси | SYS/LPHD1.Proxy | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Число срабатываний реле готовности устройства | SYS/LPHD1.WacTrg | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ФизУст: Число программных перезагрузок | SYS/LPHD1.WrmStr | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / ВнутрЧасы: Индикация работы по летнему времени | SYS/LTIM1.TmDT | stVal | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| СИСТ / СервВрем: Текущий источник времени | SYS/LTMS1.TmSrc | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / СервВрем: Тип синхронизации | SYS/LTMS1.TmSrcTyp | stVal | Значение | - | - | - | - |
| СИСТ / АналогВх(n): Значение на входе n | SYS/LPAI(n).AnInVal(n) | mag | Значение | - | - | - | - |
| Имя набора данных: | dsrpt\_DTU | | | | | | |
| АРН АТ / АРН: Положение РПН | ATTCC/ATCC1.TapPos | valWTr.posVal | Значение | ОС | - | - | - |
| АРН АТ / АРН: Переключение РПН | ATTCC/ATCC1.TapPos | valWTr.transInd | Срабатывание / Возврат | - | - | - | - |
| Имя набора данных: | dsrpt\_NM | | | | | | |
| ИЗМ / НормРежим: Напряжения СН1 | MEAS/MMXU1.PPV | phsAB.cVal, phsBC.cVal, phsCA.cVal | Значение | - | - | - | - |
| ИЗМ / НормРежим: Напряжения СН2 | MEAS/MMXU2.PPV | phsAB.cVal, phsBC.cVal, phsCA.cVal | Значение | - | - | - | - |
| ИЗМ / НормРежим: Фазные токи СН | MEAS/MMXU3.A | phsA.cVal, phsB.cVal, phsC.cVal | Значение | - | - | - | - |
| ИЗМ / НормРежим: Фазные токи СН | MEAS/MMXU3.Hz | mag | Значение | - | - | - | - |
| Имя набора данных: | dsrpt\_SG | | | | | | |
| АРН АТ / АРН: Максимальное напряжение обратной последовательности | ATTCC/ATCC1.BlkU2 | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Максимальное напряжение секции | ATTCC/ATCC1.BlkVHi | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Минимальное напряжение секции | ATTCC/ATCC1.BlkVLo | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Напряжение поддержания | ATTCC/ATCC1.BndCtr | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Ширина зоны нечувствительности | ATTCC/ATCC1.BndWid | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Время задержки срабатывания на выдачу первой команды | ATTCC/ATCC1.Ctl1DITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Время задержки срабатывания на выдачу второй команды | ATTCC/ATCC1.Ctl2DITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Время задержки срабатывания на выдачу команды убавить с вв3 | ATTCC/ATCC1.Ctl3DITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Тип компенсации падения напряжения в линии | ATTCC/ATCC1.LDC | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Активное сопротивление сети | ATTCC/ATCC1.LDCR | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Реактивное сопротивление сети | ATTCC/ATCC1.LDCX | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Падение напряжения в линии для компенсации | ATTCC/ATCC1.LDCZ | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Максимальный нагрузочный ток | ATTCC/ATCC1.MaxLodA | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Макс. напряжение для выдачи "убавить" с вв3 | ATTCC/ATCC1.RnbkRV | setMag | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Крайнее нижнее положение для блокировки команды "убавить" | ATTCC/ATCC1.TapBlkL | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / АРН: Крайнее верхнее положение для блокировки команды "прибавить" | ATTCC/ATCC1.TapBlkR | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / ОНМ: Угол максимальной чувствительности | ATTCC/RDIR1.ChrAng | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / ОНМ: Ток срабатывания | ATTCC/RDIR1.StrValA | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / ОНМ: Напряжение срабатывания | ATTCC/RDIR1.StrValV | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН: Максимальное количество операций | ATTCC/SLTC1.OpCntAls | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Выдержка времени на переключение привода | ATTCC/PHSLTC1.OperDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.А: Выдержка времени на пуск привода | ATTCC/PHSLTC1.StrDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Выдержка времени на переключение привода | ATTCC/PHSLTC2.OperDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.В: Выдержка времени на пуск привода | ATTCC/PHSLTC2.StrDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Выдержка времени на переключение привода | ATTCC/PHSLTC3.OperDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.С: Выдержка времени на пуск привода | ATTCC/PHSLTC3.StrDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Выдержка времени на переключение привода | ATTCC/PHSLTC4.OperDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |
| АРН АТ / Контроль РПН ф.Р: Выдержка времени на пуск привода | ATTCC/PHSLTC4.StrDITmms | setVal | Значение | - | + | - | - |

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" | - |
| 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 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 | - |
| \* - 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 |