

Блок управления наружным освещением

TSP-305/GSM

ТУ 4232-004-55104241-2007

TSP-305 Паспорт

55104241.423295.004 ПС



ООО "ТелеСофт", тел/факс (861) 234-00-15

Россия, 350911, г. Краснодар, ул. Трамвайная, 1/1

online@telescada.ru



1 Назначение изделия и основные характеристики

Блок управления наружным освещением (далее БУНО) TSP-305 предназначен для применения в составе Автоматизированных Систем Управления Наружным Освещением (АСУНО) в Городских Электрических Сетях или крупных промышленных предприятиях. TSP-305 может быть использован для построения новых систем (АСУНО «Луч»), либо для модернизации существующих систем управления освещением (например, выполненных на базе УТУ-4М).

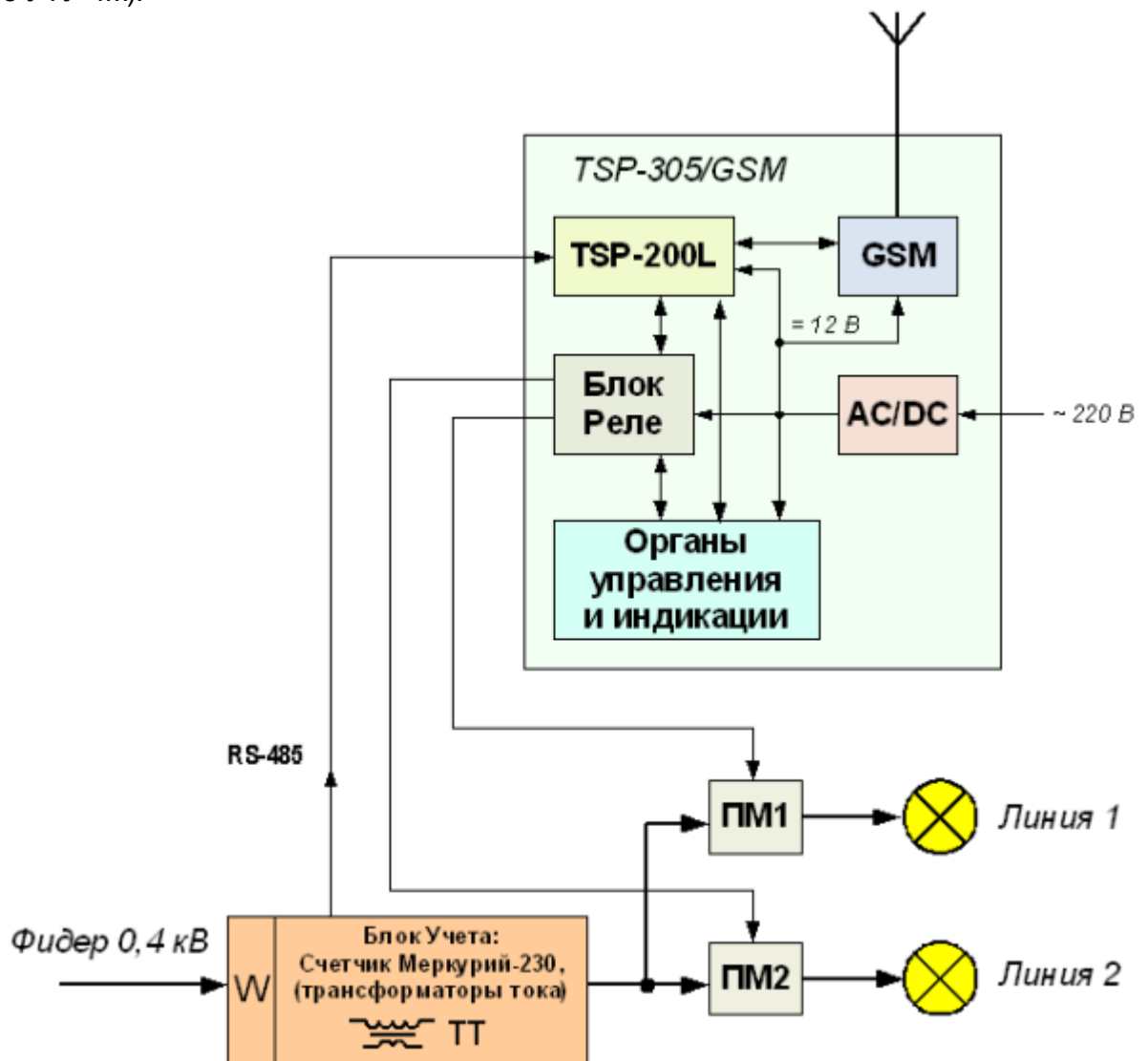


Рисунок 1 - Структурная схема силового шкафа наружного освещения с TSP-305

БУНО TSP-305 предназначен для управления освещением согласно внутреннего годового расписания, либо из диспетчерского пункта. TSP-305 в составе АСУНО обеспечивает сбор, обработку и передачу информации с пункта включения (ПВ) на сервер АСУНО. Возможно также автономное использование TSP-305 с заданным на год расписанием без связи с сервером АСУНО (как замена механическим и электронным реле времени).

БУНО TSP-305 может работать в составе Каскада на «головных» либо «ведомых» пунктах включения. TSP-305 может быть переведен в режим «Каскад» автоматически в случае отказа компонентов TSP-305, а также дистанционно по команде диспетчера.

TSP-305 выпускается в трех модификациях, которые отличаются способом организации канала связи с оборудованием диспетчерского пункта:

- TSP-305/LINE - содержит модем для работы на выделенной линии связи (телефонная пара);
- TSP-305/GSM - содержит GSM-модем для работы в сети GSM посредством SMS или прямого дозвона;

- TSP-305/Ethernet - в качестве канала связи использует Ethernet (и другие совместимые технологии связи);

TSP-305 является модульным устройством, в состав которого входят следующие основные компоненты:

- Управляющий контроллер TSP-200L – предназначен для управления наружным освещением согласно заложенным алгоритмам. TSP-200L имеет встроенные энергонезависимые часы реального времени. Он осуществляет переключение режимов освещения в соответствии с хранимым расписанием. По интерфейсу RS-485 контроллер TSP-200L опрашивает внешний цифровой счетчик;
- GSM модем или модем для выделенных линий – предназначен для организации канала связи с оборудованием диспетчерского пункта;
- блок реле-повторителей – предназначен для управления магнитными пускателями;
- органы контроля и индикации – предназначены для управления устройством в ручном режиме;

TSP-305 выпускается в металлическом корпусе Conceptline фирмы Schroff со степенью защиты IP66. Способ крепления – настенный. Корпус снабжен внутренним замком. На дверце корпуса TSP-305 установлены органы управления и индикации.

Габаритные размеры TSP-305: 250 x 300 x 180 мм.

TSP-305 может эксплуатироваться в отапливаемых и неотапливаемых наземных и подземных помещениях при относительной влажности не более 80% при температуре 25 °С и атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст. TSP-305 выпускается в двух климатических исполнениях:

- стандартное - диапазон рабочих температур -20...+55 °С;
- расширенное - диапазон рабочих температур -40...+55 °С.

Электропитание контроллера осуществляется от источника переменного тока 50 Гц напряжением от 176 до 242 В. Потребляемая мощность, не более:

- стандартное климатическое исполнение - 30 Вт;
- расширенное климатическое исполнение - 80 Вт.

2 Комплектность

БУНО поставляется в следующей комплектации:

Обозначение	Наименование	Количество	Прим.
55104241.423295.004	БУНО TSP-305	1	
55104241.423295.004 ПС	Паспорт	1	

Программное обеспечение и документация для TSP-305 доступны по адресу:

<http://www.telescada.ru/tsp/305/>

3 Свидетельство о приемке

Контроллер TSP-305/GSM № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____
(подпись)

Темнов О.А.
(расшифровка подписи)

М.П.

(дата продажи)

4 Транспортирование и хранение

Контроллер в упакованном виде может транспортироваться в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах водных (морских или речных) видов транспорта), а также в герметизированных кабинах самолетов и вертолетов (на высотах до 10 000 м и при атмосферном давлении не менее 170 мм рт.ст.) при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 50 °С.

При транспортировании должна быть обеспечена защита Контроллера от попадания на него атмосферных осадков и влаги, а также исключена возможность самопроизвольного перемещения упаковок.

Для сохранения заряда батареи энергонезависимых часов при длительном хранении БУНО (более 3 месяцев) рекомендуется ее отключать. Для этого необходимо, открыв крышку контроллера TSP-200L, снять перемычку J1 «BAT» (см. описание контроллера TSP-200). По окончании хранения перед использованием БУНО необходимо установить перемычку J1 «BAT».

Контроллер может храниться в неотапливаемых хранилищах, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий в атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69 и при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей, при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности до 98% (при температуре 25 °С) без конденсации.

5 Гарантийные обязательства изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям ТУ 4232-004-55104241-2007 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных паспортом и руководством по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации контроллера - 24 месяца со дня продажи, указанного в разделе 3 настоящего паспорта.

Срок службы контроллера не менее 10 лет.

Гарантийный срок продлевается на период гарантийного ремонта.

При выходе контроллера из строя в период гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на бесплатную замену изделия.

При утере настоящего паспорта потребитель утрачивает все права на бесплатный ремонт и замену.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механического повреждения или повреждения входных цепей вследствие некачественного или неправильного электропитания, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту или неправильной эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, серийный номер которых не совпадает с номером, указанным в паспорте.

Доставка к месту ремонта осуществляется потребителем и не входит в состав услуг, вытекающих из гарантийных обязательств.

Адрес предприятия, изготовившего TSP-305 и осуществляющего гарантийный ремонт:

ООО "ТелеСофт".

Россия, 350911, г. Краснодар, ул. Трамвайная, 1/1

Телефон/факс: (861) 234-00-15 E-mail: online@telescada.ru