# Техническое задание

# Требования к блоку распределения питания с мониторингом

## Блок распределения питания (БРП) с мониторингом должен:

* монтироваться вертикально, не занимая полезные горизонтальные посадочные «юниты» в шкафах;
* крепление БРП в шкафу без использования инструмента;
* параметры подключения 3 фазы х 32А;
* оснащаться шнуром длиной не менее 3м с разъемом стандарта IEC 309 3 фазы, красного цвета
* нагрузка не менее 21 кВт;
* низкопрофильные автоматы защиты (не менее 6 шт.);
* номинал автоматов защиты: не менее 16А, не более 20А
* обладать следующим количеством розеток: не менее 30шт С13, 6шт С19.
* розетки должны быть разбиты на 6 групп, каждая группа защищена отдельным автоматическим выключателем, группы должны быть подключены последовательно по 2 группы на каждую фазу и промаркированы
* иметь возможность подключения не менее 2-х датчиков температуры/влажности (без использования дополнительного оборудования);
* иметь тип разъема прямого подключения датчиков температуры/влажности RJ-12(11)
* возможность подключения дополнительных датчиковконтроля доступа, утечки воды и дымообнаружения (допускается при помощи дополнительного оборудования);
* возможность объединения до 10 БРП в группу для единого управления;
* поддержка протоколов HTTP, HTTPS, SSL, Telnet, TCP, SNMP v1/v2/v3, IPv4, DHCP, SSH, DNS, SMTP, SMTPS, NTP, Radius, Syslog;
* поддержка протокола Modbus;
* возможность визуального и удаленного мониторинга параметров потребления;
* встроенный веб-сервер;
* встроенный LCD дисплей с отображением параметров потребления (Напряжение, ток, электропотребление (кВтч)), IP-адреса устройства, прочих параметров;
* возможностью изменения ориентации экрана при изменении положения БРП в шкафу;
* хранение логов событий;
* выставление оповещений по превышению минимального и максимального значения тока, напряжения, частоты, показаний датчиков.
* Иметь корпус из стали, окрашенный с использованием порошковой краски, устойчивой к истиранию.

Кол-во: 60 шт.