

«Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения»

ПАСПОРТ

ШОТВ 78.20.00.001 «Дозор»

СОДЕРЖАНИЕ

№	Название	Лист
1	Назначение	3
2	Основные технические характеристики	4
3	Состав шкафа	5
4	Устройство (конструктивное исполнение)	7
5	Эксплуатация и техническое обслуживание	7
6	Условия транспортирования, хранения	8
7	Гарантии изготовителя	9
8	Комплект поставки	10
9	Свидетельство о приемке	11
10	Приложение №1 Схема внешних подключений	12

1. Назначение

«Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения» предназначен для создания системы технологического видеонаблюдения на промышленных и бытовых объектах внутри зданий и сооружений. Шкафы объектовые технологического видеонаблюдения могут комплектоваться различными электронными компонентами в зависимости от условий использования, способов коммутации и передачи информации. Также существует возможность дооборудование данного шкафа коммутационным оборудованием.

Основным преимуществом данного изделия является возможность быстрого развертывания комплекса СТВН на объекте, а также простота коммутации периферийных устройств с центральным оборудованием объектового комплекса СТВН.

Маркировка: **«Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения» ШОТВ 78.20.00.001 «Дозор».**

«Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения» ШОТВ 78.20.00.001 «Дозор» предназначен для создания распределённых систем технологического видеонаблюдения, а также для коммутации и передачи информации от периферийных видеокамер к центральному оборудованию комплекса (серверные станции, пульта управления, центральные контроллеры) по волоконно-оптической линии.

2. Основные технические характеристики

№№ п/п	Наименование	Значение
1	Номинальное входное рабочее напряжение шкафа	~220В (одна фаза), 50Гц
2	Потребляемая мощность	Не более 3 кВА
3	Номинальное импульсное напряжение	~1,5 кВ
4	Предельные отклонения номинального входного напряжения шкафа	± 10%
5	Предельные отклонения частоты входного напряжения	± 2%
6	Номинальный ток короткого замыкания	6кА
7	Возможность подключения сетевого оборудования по топологии “кольцо”	Да
8	Количество видеокамер, подключаемых по Ethernet с POE (RJ-45)	24
9	Количество информационных каналов - ВОЛС (SM, 1310нм/1550нм) - RJ-45 (100 мбит/с)	2 24
10	Гарантированное электропитание	60 минут
11	Степень защиты	IP 55
12	Меры защиты обслуживающего персонала:	- органы ручного управления выполнены из изоляционного материала - все открытые токоведущие части внутри шкафа закрыты диэлектрическими экранами, степень защиты внутри шкафа не ниже IP20.
13	Условия эксплуатации	нормальные
14	Степень загрязнения	Обычная: имеется проводящее загрязнение или сухое непроводящее загрязнение, которое становится проводящим из-за конденсации.
15	Высота над уровнем моря	до 1000 м.
16	Система заземления:	TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно)
17	По устойчивости к механическим воздействиям	Соответствует категории размещения О1 по ГОСТ 25 1099-83.

3. Состав шкафа

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1	Сетевой шкаф IP 55, с 19" монтажными рамами	ICON MPQ 22.60.100	1
2	Распределительная панель с органайзерами		5
3	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 2 x 1G SFP+, LAN Base	WS-C2960X-24PD-L	1
4	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	CAB-ACE	1
5	Модуль SFP 1.25G WDM, дальность до 3км (6dB), 1310нм, с функцией DDM	SNR-SFP-W35-3-DDM	1
6	Модуль SFP 1.25G WDM, дальность до 3км (6dB), 1550нм, с функцией DDM	SNR-SFP-W53-3-DDM	1
7	Многожильный патч-корд UTP категории 5е	UTPCH1M	24
8	Оптическая патч-панель 19", 1U, незагруж. на 8-24 порта со съёмным органайз. сплайс-кассета, серая	REC-FOPN-8-24-GY	1
9	Вставка в основной блок на 8 портов для оптических кроссов REC-FOPN-8-24 и REC-FOPW2, серая	REC-FPN1-8FC-GY	3
10	Розетка оптическая проходная одномодовая, симплекс	KFC2-D-S	24
11	Шнур оптический монтажный, пигтейл, 1 метр, симплекс	SC-S-P5-1M	10
12	Патч-корд оптический SC-SC 1м OS1 симплекс	SC-S-5/4-1M	2
13	Блок питания 24В	БП-220VAC-24VAC/5,0A	1
14	ИБП SMART-UPS SRT 3000 ВА 230 В стоечного исполнения, с платой сетевого администрирования	SRT3000RMXLI-NC	1
15	Аккумуляторная батарея	SRT96RMBP	2
16	ДК блок розеток, , 7 розеток, 250 В, 16 А, ДВГ: 482,6x44x44 мм,	7240.220	2
17	Стоечное устройство мониторинга APC NetBotz 250	NetBotz 250	1
18	Контактный датчик двери NetBotz для помещений и стоек сторонних производителей — 50 футов (1524 см)	NBES0302	2
19	Точечный датчик для раннего обнаружения скопления жидкости в выбранном месте ЦОДа или коммутационного узла.	NBES0301	1
20	Устройство защиты линии питания 220В	УЗП-220	1
21	Устройство защиты портов в сети Ethernet с питанием (PoE)	УЗЛ-ЕП	24

22	Устройство защиты цепей вторичного питания	УЗП-24АС/5	2
23	Клемма проходная 1,5 мм ² -50 мм ² , синий	3044238	1
24	Клемма проходная 1,5 мм ² -50 мм ² , серый	3044225	1
25	Клемма проходная 1,5 мм ² -35 мм ² , заземления	3044241	1
26	Выключатель автоматический однополюсный 20А С S201	S201 C20	1
27	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201	S201 C16	2
28	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201	S201 C10	2
29	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201	S201 C6	1
30	DIN рейка, 2 м		1
31	Клемма проходная 0,14 мм ² -4 мм ² , оранжевый	3045046	6
32	Клемма проходная 0,14 мм ² -4 мм ² , черный	3045088	6

4. Устройство (конструктивное исполнение)

Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения, представляет собой телекоммуникационный шкаф. Дверь запирается замком. Устанавливается охранный извещатель для контроля вскрытия шкафа.

Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения для размещения внутри помещений и сооружений путем установки на пол. Шкаф рассчитан на круглосуточный режим работы.

Конструкция шкафа не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред и пыли. Запрещено использование во взрывопожарных помещениях.

Габаритные размеры: 1200 x 800 x 1000 мм (ВxШxГ).

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1 Меры безопасности

5.1.1 Шкаф подключается к источникам с опасным для жизни напряжением 220 В. При монтаже и в процессе эксплуатации обслуживающий персонал должен руководствоваться действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей». Установку и монтаж, а также все подготовительные и ремонтные работы производить при выключенном электропитании. Обслуживающий персонал должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже 4. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в год производить осмотр шкафа и продувание сжатым воздухом.

5.1.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

5.1.3 Конструкция шкафа обеспечивает пожарную безопасность в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

5.1.4 При эксплуатации корпус шкафа должен быть надежно заземлён.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШКАФА БЕЗ
ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОБОЛОЧКИ, БЕЗ ОБРАМЛЕНИЯ ИЛИ БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ.**

Внимание! При подключении внешнего питающего напряжения 220 к входным клеммам необходимо соблюдать правильность подключения проводов «L», «N», «PE». Подключение производить в соответствии со схемой соединения, согласно Приложения №1 паспорта.

5.2 Порядок установки и подготовка к работе

5.2.1 Шкаф устанавливается на заранее подготовленной площадке.

5.2.2 Монтаж шкафа должен производиться в соответствии с действующими нормативными документами.

5.2.3 Монтаж всех линий производить в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей».

5.3 Техническое обслуживание

5.3.1 Общие сведения

Техническое обслуживание шкафа объектового технологического видеонаблюдения производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает ежемесячное техническое обслуживание и включает в себя:

- проверку внешнего состояния шкафа;
- проверку устойчивости шкафа и состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.
- обслуживание электронных компонентов в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями заводов-изготовителей, которые указаны в паспортах на данные изделия.

6. Условия транспортирования, хранения

Хранение шкафа по группе условий С по ГОСТ 15150-69: закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом, при температуре от минус 40°С до +50°С.

Транспортирование шкафа только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) условия транспортирования являются такими же, как условия хранения. Допускается транспортирование самолетом.

7. Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «Шкафа объектового технологического видеонаблюдения» ШОТВ 78.20.00.001 «Дозор» заявленным характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации шкафа устанавливается в течении 12 месяцев с даты отгрузки потребителю.

7.3 Срок службы шкафа – не менее 7 лет.

7.4 Шкаф объектовой технологической видеонаблюдения, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного ремонта;
- поломках, вызванных неправильным подключением оборудования и стихийными бедствиями.

7.5 При направлении шкафа в ремонт к нему обязательно должен быть приложен дефектный акт с подробным описанием возможной неисправности.

7.6 Рекламации направлять по адресу ответственного поставщика:

г. Москва, проезд Михайловский, 3 стр. 18, ООО Пирам ИТ.

Тел./факс: (495) 128-15-07/ (495) 128-15-07

E-mail: info @ piran-it.ru

[http:// www.piran-it.ru](http://www.piran-it.ru)

8. Комплект поставки

№ п/п	Наименование изделия	Кол.
1	«Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения» ШОТВ 78.20.00.001 «Дозор»	1 шт.
2	Комплект ключей для замка двери	1 комп.
3	Паспорт	1 шт.
4	Комплект паспортов компонентов	1 комп.
5	Упаковка	1 шт.

9. Свидетельство о приемке

«Шкаф объектовый технологического видеонаблюдения» ШОТВ 78.20.00.001 «Дозор», серийный номер _____, изготовлен, принят, выдержал проверку, признан годным к эксплуатации и упакован ООО «Пиран ИТ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик А.В. Филиппов

Дата выпуска _____

Контроль качества _____

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

