

УТВЕРЖДЕНО В
ПРОИЗВОДСТВО

РАБОТ
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Приволжскнефтепровод»

Главный инженер

ОАО «Приволжскнефтепровод»

Кучеров В.Г.

В.Г. Кучеров

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1	Наименование и адрес проектирующей организации	-	ПСБ ОАО «Приволжскнефтепровод», 443020, г. Самара, ул. Ленинская 100
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	-	ОАО «Приволжскнефтепровод», 443020, г. Самара, ул. Ленинская 100
3	Назначение оборудования	-	Регистрация параметров УЗР с накладными датчиками
4	Идентификатор оборудования	-	Цифровой регистратор
5	Место установки оборудования	-	В шкафу КИП
6	Класс зоны по взрыво- и пожароопасности	-	Категория Д по СП12.13130.2009
7	Тип взрывоопасной смеси	-	нет
8	Интенсивность землетрясения по MSK-64	баллы	до 6
9	Группа сейсмобезопасности по ГОСТ 30546.1-98	-	1
10	Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69	-	УХЛ4
11	Температура окружающей среды	°C	+ 5...+ 31
12	Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254-96, не ниже	-	IP21
13	Монтажное исполнение	-	Для установки внутри шкафа КИП
14	Экран панели	-	Цветной ЖК дисплей
15	Размер экрана	-	5,5-дюймовый ЖКД с активной матрицей (VGA, 320x240 пикселей)
16	Частота регистрации данных во времени с дискретностью не менее	с	0,1
17	Регистрация данных в энергонезависимой памяти	-	Да
18	Объем энергонезависимой памяти для хранения регистрируемых данных	-	Запись параметров с указанной частотой без смены памяти не менее 3-х суток
19	Срок хранения в энергонезависимой памяти журнала событий при отсутствии электропитания, не менее	год	1

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

ПМН-209-ПСБ-434-00-ТО.ОЛ5

Оперативный СИКН НП «ССН» МН «НКК», МН «Кулешовка-Самара»;
НПС «Самара-1» МН «Куйбышев-Лопатино»; НПС «Самара-2» МН
«Куйбышев-Лисичанск». Самарское РНУ. Техперевооружение

Цифровой регистратор для УЗР

Стадия

Лист

Листов

Р

1

2

Опросный лист на цифровой
регистратор



ПСБ ОАО
«Приволжскнефтепровод»

Нач. ПСБ	Запольских	07.13
Н. контр.	Максимов	07.13
Разраб.	Максимов	07.13

20	Тип сигналов для регистрации	–	4-20мА (2-х проводная схема)
21	Количество каналов для регистрации, не менее	шт.	10
22	Сопротивление аналоговых входов, не более	Ом	100
23	Возможность измерения сигналов последовательно с регулирующим контроллером	–	да
24	Гальваническая изоляция между аналоговыми входами	–	да
25	Гальваническая изоляция между каналами регистрации	–	да
26	Порт Ethernet	шт.	1
27	Синхронизация времени по протоколу NTP	–	да
28	Точность синхронизации времени, не более	мс	1
29	Защита данных	–	Исключение несанкционированного доступа, наличие функций авторизации и разграничения доступа к регистратору по сети Ethernet
30	Напряжение питания	–	Однофазное, ~ 220 В, 50 Гц
31	Штатные кабели для соединения устройств	компл.	1
32	Штатные кабели для подключения питания	компл.	1
33	Крепежные элементы	компл.	1
34	Наличие паспорта (формуляра)	–	да
35	Инструкция по эксплуатации	–	да
36	Наличие разрешения на применение на поднадзорных Ростехнадзору производствах и объектах в составе системы	–	да
37	Дополнительная гарантия	–	нет
38	Спецификация	–	ПМН-209-ПСБ-434-00-ТО.С
39	Номер чертежа схемы структурной	–	ПМН-209-ПСБ-434-00-ТО, л.6

Согласовано ОАО «Приволжскнефтепровод»:

Главный метролог

А.И. Суркин

Начальник отдела комплектации

В.В. Митцев

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Коп.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	ПМН-209-ПСБ-434-00-ТО.ОЛ5			2